

ИСПЫТАТЕЛЬНО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

СТОЛЫ ГОРОДСКИХ АТС

РСО.210.560

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	кол.	№ экз	Местона- хождение
				экз		
1						
2	11	PCO.210.560 Оп	Опись альбома	1		
3						
4	11	PCO 211.010	Испытательно-изме-	1		
5			рительные столы			
6			Техническое описание			
7						
8	11	PCO.211.011	Испытательно-изме-	1		
9			рительные столы			
10			Инструкция по обслу-			
11			живанию			
12						
13	25	PC2 115.002 Схэ	Испытательно-изме-	1		
14			рительный стол			
15			универсальный			
16			(с прибором ИГН)			
17			Схема принципиаль-			
18			ная электрическая			
19						
20	11	PC2 115.002 ПЭЗ	Испытательно-изме-	1		
21			рительный стол			
22			универсальный			
23			(с прибором ИГН)			
24			Перечень элементов			
25						
26	25	PC2 115.002 Э4	Испытательно-изме-	1		
27			рительный стол			
28			универсальный			

Инв. № подл. 38250

Подл. дата 38250

Зоминв. № 38250

Инв. № подл. 38250

Ш Ф 1843-81

Изм. лист № докум. 1

Повл. дата 1981

Испол. И.И.И.

Экз. 1

Испытательно-измерительные столы

Опись альбома

КСР. 1843

Формат А4

PCO 210.560 Оп

Испытательно-измерительные столы

Опись альбома

1 1 1



№ строки	Форм.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Местонахождение
1						
2			(с прибором ДИНС)			
3			Схема электричес-			
4			кая соединений			
5						
6	11	РС2.115.002 ТЭ4	Испытательно-	1		
7			измерительный стол			
8			универсальный (с при-			
9			бором ИГН)			
10			Таблица соединений			
11						
12	25	РС2.115.003 СхЭ	Испытательно-изме-	1		
13			рительный стол			
14			Схема принципиаль-			
15			ная электрическая			
16						
17	24	РС2.115.003 СхМ	Испытательно-	1		
18			измерительный			
19			стол.			
20			Схема электромон-			
21			тажная			
22						
23	11	РС2.115.003 ТЭ4	Испытательно-изме-	1		
24			рительный стол уни-			
25			версальный (с прибо-			
26			ром ИГН)			
27			Таблица соединений			
28						
29	12	РС2.118.089 СхЭ	Устройство раничес-	1		
30			кого сигнала нарас-			
31			тающей громкости			
32			для испытательно-			
			измерительных столов			

ИНВ. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. № 38250

ИНВ. № подл. Подп. и дата

38250

2

ШФ 1843-81

Лист 11181

Изм. Ист. Поддокум. Подп. Дата

PCO.210.560 0 п

2

Код 1201

Формат А-14



Строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. № экз. экз.	Место нахождения
1					
2			Схема принципиальная		
3			электрическая	1	
4					
5					
6	22	РС2 118.089 СхМ	Плата искателей		
7			регистрирующего		
8			устройства и фаничес-		
9			кого сигнала испытатель-		
10			но-измерительных		
11			столов		
12			Схема электромотажная	1	
13					
14					
15	2	РС2 118.089 Т	Устройства фаничес-		
16			кого сигнала нараст-		
17			ающей громкости		
18			для испытательных-		
19			измерительных столов		
20			Таблица паспортных		
21			данных	1	
22					
23					
24	22	РС2 118.092 Т	Плата РСЛ и реле		
25			сигнализации испытатель-		
26			но-измерительных		
27			столов		
28			Таблица паспортных		
29			данных	1	
30		РС2 118.092 СхМ	Плата РСЛ и реле сигнала-		
31			лизации испытательных		
32			-измерительных столов 20-объектных АТС		
			Схема электромотажная	1	

Инв. № подл. Подл. и дата. 38250. 1980.10.10. №1.

РСО. 210. 560 Оп

Лист 3

Формат 11



№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. и экз.		Место нахождения
				экз.	экз.	деталь
1						
2	22	РС2.118.093 СхМ	Плата общих реле			
3			испытательно-измери-			
4			тельных столов			
5			Схема электропроводная	1		
6						
7						
8	12	РС2.118.093 Т	Плата общих реле			
9			испытательно-измери-			
10			тельных столов			
11			Таблица паспортных			
12			данных	1		
13						
14						
15	13	РС2.118.094 СхЭ	Регистрирующее уст-			
16			ройство проверки			
17			номеронабирателей			
18			для испытательно-			
19			измерительных столов			
20			Схема принципиаль-			
21			ная электрическая	1		
22						
23						
24	22	РС2.118.094 СхМ	Плата реле регистри-			
25			рующего устройства			
26			и фонического сигнала			
27			испытательно-измери-			
28			тельных столов			
29			Схема электропровод-			
30			ная	1		
31						
32						
РС2.210.560 Оп						
Изм. № докум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
38250	4				4	







Лист регистрации изменений

[illegible]

PCQ.210.560 On

Lucm

6

Формат А4



ИСПЫТАТЕЛЬНО - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЫ

АТС-47 и АТС-54

Инструкция по обслуживанию

РСО.211.011

на 10 листах

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп. и дата
21727				

1978



Герб. прот. Н.

27008 No

Подн. и дима

48 No 218

۱۶۹۹

DLBP 0

Ms. No. 7087

8-1-71

УФД 1256-81 (10000)

Имя	Адрес	№ докум.	Подп.	Дата
-----	-------	----------	-------	------

Num	Num	Num 2
	2	4



КЛ 1 и КЛ 2.

5. Затем приступают к измерению абонентской линии, для чего нажимают ключ „изм-д“ в сторону „изм“.

а) Проверка изоляции абонентской линии по отношению к земле. Измерение изоляции до 10-ти Мегом.

Для измерения изоляции провода „а“ по отношению к земле нажимают ключ „а-в“ в сторону „а“, при измерении изоляции провода „в“ - в сторону „в“.

Для измерения изоляции провода „а“ по отношению к проводу „в“ нажимают ключ „Ш 1“.

Измерение изоляции до 1-го Мегома

Для измерения изоляции до 1-го Мегома ключ переключения шкалы переводят в сторону  $\times 100$  и затем производят измерения в такой же последовательности, как и в предыдущем пункте.

Если при измерениях испытываемой линии по пункту „а“, показания омметра будут ниже 300.000 Ом, линия считается неисправной.

б) Проверка абонентской линии на сообщение с минусом посторонней батареи.

Ключ переключения шкалы переводится в те же положения, что и в пункте „а“. При измерении провода „а“ на сообщение с минусом посторонней батареи нажимают ключ „-а, в“ в сторону „-а“ при измерении провода „в“ в сторону „-в“.

При показаниях омметра ниже 300.000 Ом линия считается неисправной.

Восстановлен с подлинника № 1  
Верно: Даф - 14.05.81г

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамин №	Инв. № д.л.	Подп. и дата
21727				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Изм. Лист</span> <span>Подпись</span> <span>Дата</span> </div>				
ИФ 1256-81 (Подп.)				Лист
РСО. 211.011				3



В) Измерение омического сопротивления  
шлейфа абонентской линии.

Для измерения омического сопротивления шлейфа абонентской линии переводят ключ переключения шкалы в сторону Х1 и нажимают ключ „ШЛ“ измерения производятся при снятом микротелефоне и аппарата абонента.

Стрелка омметра покажет число делений, соответствующее омическому сопротивлению шлейфа абонентской линии.

б) Испытание целостности конденсатора аппарата  
абонента.

Для проверки заряда конденсатора, абонентского аппарата переводят ключ „ШЛ-РК“ в сторону „ШЛ“. При этом получается слабое отклонение стрелки омметра.

Затем проверяют разряд конденсатора, для чего переводят ключ в сторону „РК“.

Если конденсатор исправен, то он разряжается на омметр. Стрелка омметра дает бросок.

Если во время измерения со станции по испытываемой линии поступит вызов, то загорятся лампочки „Лст“ и „ОВЛ“.

Кроме того, если нажата кнопка звонка, будет звонить звонок. В этом случае переводят ключ „линия-станция“ в сторону станции и предупреждают вызываемого абонента в том, что линия вызываемого абонента взята на испытание.

в. Для проверки станционной стороны измеряемой линии нажимают ключ „линия-станция“ в сторону станции и проверяют наличие зуммера ответа станции, что указывает на исправность абонентского

Восстановлен с подлинника № 1  
Верно: Очерк 14.06.81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
21727				
ШКО-1256-81 (повт.)				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РСО.211.011

Лист  
4



станционного оборудования

Кроме того, загорается лампочка КЛЗ, контролирующая наличие тока вызова станции. Для проверки срабатывания реле ЛР в утяжеленных условиях нажимаются кнопки ЛР<sub>1</sub> или ЛР<sub>2</sub>.

Если в момент испытания станционной части абонентской линии абонент будет вызывать станцию, то загорается лампочка "ЛЛ" и "ВЛ". При нажатой кнопке ЗВ будет звонить твч. В этом случае переводят ключ "линия-станция" в сторону линии и предупреждают абонента о том, что его линия взята на испытание.

7. Для измерения в сторону станции ключ изм-2 переводится в сторону изм. Ключ переключения шкалы нажимается в сторону х1.

а) Для измерения сопротивления  $R = 800 \text{ Ом}$  абонентского комплекта нажимают ключ "-а-б" в сторону "-а"

б) Для измерения сопротивления ЛР = 500 Ом, нажимают ключ "а'-б'", в сторону "-б'".

в. При проверке линии на обрыв переводят ключ "линия-станция" в сторону линии. Абоненту посылается вызов нажатием ключа "нд-зум" в сторону "нд". Прохождение индукторного тока контролируется лампочкой ЛКИ.

г. В случае необходимости вызова абонента просят у него микрофонной трубкой нажимается ключ "нд-зум" в сторону "зум" и абоненту посылается зуммер нарастающей громкости.

д. Пользуясь микрофонной трубкой следует проверить прохождение разговора и слышимость в аппарате абонента.

Нажатием кнопки искусственной линии можно вводить в абонентскую линию затухание (ЗНЛ) 26 дБ.

Восстановлен с подлинника № 1  
Верно. Сделано 14.06.81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамин №	Инд. введ. в	Инд. введ. в
21727				

1	ШФ 8256-84	Изм.	20.04.81
2	ШФ 1256-81	(Подп.)	4.04.81
Изм.	Лист	1-30 экз.	Подп. Дата

PCO.211.011



и. Производится проверка исправности номеронаб-  
рателя аппарата абонента.

а) Контроль правильности набора абонентом  
номера

Нажимают ключ "Л1" (или "Л2") и ключ "линия-  
станция" в сторону линии.

Затем нажатием ключа "чнд-зум" в сторону  
"чнд" производят вызов абонента и при ответе пос-  
леднего предлагают ему произвести набор номера.  
После этого нажимают ключ "изм.-д" в сторону "д".  
Набираемый абонентом номер должен быть по возмоз-  
ности большим, например 000 или 999, для того, что-  
бы испытуемый номеронабиратель дал большее число  
импульсов, что облегчит условия проверки и выяснения  
состояния регулировки диска.

В соответствии с номером, набранным абонентом,  
загораются лампы светового табло. Затем проверя-  
ют абонентскую линию на разговор.

по окончании проверки возвращают ключ "изм.-д"  
в исходное положение.

б) Проверка правильности времени размыкания  
и замыкания импульсного контакта номеронаб-  
рателя

Производится измерителем типа ИГН, подклю-  
чаемым к телефонному аппарату абонента ключом  
"ПРОВ." испытательного - измерительного стола.

**ВНИМАНИЕ**

До начала проверки номеронабирателя ознакомиться  
с разделами 8 и 9 ГИ 1.00.012 пс (входит в комплект ИГН).  
Произвести подготовку ИГН к работе.

Значения временных параметров номеронаб-  
рателя регламентированы ГОСТ 10710-81.

И. № п. подл. Подл. и дата  
Взам. инв. № инв. Подл. и дата  
24727 24727

2	Зам. инв. № 484	М. № 156
И. № п. подл.	Подл. и дата	Подл. и дата

РСО. 211. 011

Лист  
6

Формат А4



### III Проверка соединительных линий

1. Передача соединительных линий на испытательно-измерительный стол производится при помощи одной из передаточных линий, аналогично подключению абонентской линии.

2. Испытание должны вести одновременно две станции с двух столов и исходящего и входящего концов испытуемой линии.

С одного стола производят измерения, а с другого готовят линии, т.е. производят вспомогательные операции.

3. Во время испытаний и измерений связь между станциями для передачи распоряжений устанавливается по служебным линиям.

4. После того, как соединительная линия будет взята на испытание с обоих концов, производят подсоединение, для чего нажимают ключ "пл" (или ПЛ2).

Если испытываемая линия свободна, нажимают ключ "Л1" или "Л2" и линия-станция в сторону линии и производят испытание линии на прохождение разговора. Затем приступают к измерению соединительной линии.

#### а) Измерение изоляции соединительной линии

Измерение изоляции до 10-ти мегом.

Для измерения изоляции провода "а" на исходящем конце нажимают ключ "изм-д" в сторону "изм" и затем ключ "а-в" в сторону "а".

на входящем конце при этом должен быть нажат ключ "БРЛ" (или "БРЛ2").

Аналогично этому производят измерение изоляции

Восстановлен с подлинника № 1  
Изд. - 11.02.81

№ в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	№ изв. инв.	Подп. и дата
24727				

Изм.	Лист	№ док. инв.	Подп.	Дата

PCO.211.011

Лист
2

Формат



проводов „в" и „с", только вместо ключа „а" нажимают соответственно ключи: „измер-д", „в" и „с"

### Измерение изоляции до 1 мегома

Для измерения изоляции до 1-го мегома ключ переключения шкалы (на исходящем конце) переводят в сторону  $\times 100$ , затем производят измерения в такой же последовательно, как и в предыдущем случае.

### б) Измерение омического сопротивления

Для каждого из проводов а, в и с в отдельности. Для измерения омического сопротивления проводов на входящем конце нажимают ключ „+Л". После этого на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в сторону  $\times 1$ , а затем последовательным нажатием ключей „а" и „в", „с" измеряют сопротивление каждого провода в отдельности.

### в) Измерение сопротивления шлейфа двух проводов „а" и „в"

Для измерения сопротивления шлейфа на входящем конце нажимают ключ „кар<sub>1</sub>" (или „кар<sub>2</sub>"), на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в положение  $\times 1$ , а затем измерение производится обычным порядком.

в. Измерения в сторону станции производится теми сторонами, где находится проверяемое оборудование, причем манипуляция ключами ведется совершенно аналогично манипуляциям при измерении проводов соединитель-

Восстановлен с подлинника № 1  
Верно. Дня 14.05.81г

Инв. № подл.	Дата и место	Инв. № подл.	Дата и место
21727			

ШФ 1256-31 (подл.)	Подп.	Дата
ЗМ Лист № докум		

PCO.211.011

Лист  
8



ной линии. При этом, помощи соседних АТС не требуется.

7. Схема стола позволяет одновременно по одной передаточной линии вести измерение, а по другой подготовку. Возможно также одновременное испытание двух соединительных линий с двух столов. При этом каждый из столов одну из линий измеряет и помогает соседней станции измерять другую.

### IV Внутрисканционная служебная связь

1. Для вызова служебной линии нажимают кнопку „СЛ“. На столе загораются лампы „СЛ“ и „ОВЛ“, а абонента служебной линии загорается вызывная лампа. При ответе абонента лампы гаснут.

2. При поступлении вызова со стороны служебной линии на испытательно-измерительном столе загораются лампы „СЛ“ и „ОВЛ“. При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка „СЛ“. Сигнальные лампы гаснут.

### V Вызов абонентов через приборы АТС

1. Для вызова станции на испытательно-измерительном столе нажимают кнопку „АЛ“. При получении зуммера ответа станции с помощью номеронабирателя стола набирается нужный номер абонента.

2. При поступлении вызова со стороны станции на испытательно-измерительном столе загораются лампы „СЛ“ и „ОВЛ“ и звонит ТВУ (если нажата кнопка ЗВ).

При ответе на поступивший вызов нажимают кнопку „АЛ“ и сигналы гаснут.

Загорается лампа КЛЗ.

3. При необходимости удерживать соединение нажимают

Восстановлен : подлинник № 2  
Верно: Даф - 14.05.81г

И.В. № подл.	Подп. и дата	Зам. и дата	И.В. № подл.	Подп. и дата
21927				
1		1114 272-84	21098	
		1101256-81	Подп.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

PCO211.011

Лст  
9



кнопку "БК" кнопка "АЛ" может быть отжата.

## II Входящая связь по линиям бюро повреждений

1. При поступлении вызова со стороны абонента АТС на испытательно-измерительном столе загораются лампы "ВЛ" и "ОВЛ" и звонит твч (если нажата кнопка ЗВ).

Затем нажимается опросная кнопка "БП".

При отбое со стороны вызывающего абонента на испытательно-измерительном столе слышен зуммер "занято". При отбое со стороны испытательно-измерительного стола отжимается кнопка "БП".

Для удержания вызывающего абонента по линии бюро повреждений на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка УД.

Примечание: Для проверки правильности подключения передаточной линии, на столе нажимают ключи Л<sub>1</sub> (Л<sub>2</sub>), "линия-станция" в сторону "линия" и кнопку АЛ абонентской линии, затем производят набор номера абонента, линию которого требуется провести.

От индукторного тока ЛИ на столе срабатывает реле Рв, загораются лампы ЛСТ и ОВЛ, в микрофонной трубке слышен зуммер "контроль псылки вызова". При переводе ключа в сторону "станция" на столе гаснут вызывные сигналы, что говорит о правильности подключения. После отжатия ключа "линия-станция" и кнопки АЛ можно приступить к испытаниям.

Восстановлен с подлинника № 4  
Верно: Даф - 14.08.81

Изм.	Исполн.	Подп.	И дата	Взм.	Исполн.	Подп.	И дата
21727							

1	ШФ 27256-84	Копия	24.01.84
	ШФ 1256-81	(Подп.)	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

РСО.211.011

Лист 10



# ИСПЫТАТЕЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТОЛЫ

АТС - 4.7 и АТС - 54А

Техническое описание

РСО. 211. 010

на 25 листах

Ч.б. № докум.	Подп. и дата (подп.) 8/11-71г.	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
21725				



Восстановлен с подлинника №

Верно: Служб. № 00316

Описание схем

РС2.115.002 СхЭ; РС2.115.003 СхЭ; РС2.118.989 СхЭ;  
РС2.118.094 СхЭ

Общая часть

На АТС-47 и АТС-54А устанавливаются  
испытательно-измерительные столы двух типов.  
Испытательно-измерительный стол первого типа  
является универсальным и дает возможность производ-  
ства исчерпывающих испытаний и измерений абонен-  
тских и соединительных линий и аппаратов. Столы  
второго типа предназначены для простых текущих  
эксплуатационных испытаний и измерений.

На городской АТС устанавливается один  
универсальный испытательно-измерительный стол,  
а количество упрощенных столов определяется,  
исходя из потребностей эксплуатации. Оборудова-  
ние универсального стола располагается в 2-х  
панельном сварном цельнометаллическом корпусе.

Ширина стола равна 634 мм.

Все полуфабрикаты, входящие в схему стола,  
располагаются внутри стола в нижней его части.

Оборудование упрощенного стола располагается в 2-х  
панельном корпусе, шириной 634 мм.

Остальные габариты упрощенного стола одинаковы  
с габаритами универсального стола.

Ввиду того, что принципиальные схемы универсального  
и упрощенного столов существенно не отличаются,

Учв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	Служб. №	Перв. экз. мет.
21725	(подп.) 8.5.74					
Изм. Лист		№ докум.		Подп.	Дата	
Разработ. Федоренко						
Проект. Розенберг						
Т. контр.						
И. контр. Ланьшин						
Утв. Гаврилов						
				Испытательно-измерительные столы.		
				Техническое описание		
				РС0.211.010		
				Литера		Лист 25
				Б		



доestablishенный подлинник №2

Восстановлен с подлинника №1  
Верно: *Скоп.* 14.05.81г.

Испытательная часть стала выпускает произве-  
сти следующие производственные операции:

- |              |              |              |                                |
|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| Учб. № подл. | Подп. и дата | Взам. учб. № | Учб. № 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 |
| 91725        | 11/1-712     |              |                                |

Aug 23



Для производства перечисленных операций испытательная часть стола имеет следующее оборудование:

1. Односторонний ключ с арретиром Л<sub>1</sub> и Л<sub>2</sub>, включающий соответственно первую или вторую передаточную линию с кросса, станционную и линейную части ее;

2. Двухсторонний ключ без арретира ПЛ<sub>1</sub> и ПЛ<sub>2</sub>, служащий для подслушивания разговора, соответственно по первой и второй передаточным линиям;

3. Двухсторонний ключ с арретиром ЛИН-СТ, служащий для подключения линейной или станционной стороны испытуемой линии на стол;

4. Двухсторонний ключ без арретира ИНД-ЗУМ, служащий для посылки испытуемому абоненту индукторного или фолического вызова;

5. Двухсторонний ключ с арретиром ИЗМ-Д, включающий измерительную часть схемы стола или часть для проверки номеронабирателя абонента на ламповое табло;

6. Двухсторонний ключ с арретиром КОРЛ<sub>1</sub>-КОРЛ<sub>2</sub>, служащий для закорачивания проводов "а" и "в" передаточных линий (первой или второй) при измерении соединительных линий;

7. Двухсторонний ключ с арретиром +Л<sub>1</sub>+Л<sub>2</sub>, служащий для заземления проводов "а" и "в" передаточных линий (первой или второй) при измерении соединительных линий;

8. Двухсторонний ключ с арретиром ОБР. Л<sub>1</sub> - ОБР. Л<sub>2</sub>, служащий для обрыва проводов "а" и "в", "с" передаточной линии (первой или второй) при измерении соединительных линий;

Восстановлен с подлинника №1

Верно: Даф - 15.03.81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
21725А		21725		

ИЗМ.	Коп.	№ докум.	Подп.	Дата	И. Лант.	Робинсон
4		ИФ 1256-81	(подп.)	4/11/81	Проб.	БАРСОН
а	дан	ИФ 20391	(подп.)	1232		

ИЗМ.	Коп.	№ докум.	Подп.	Дата	И. Лант.	Робинсон
4		ИФ 1256-81	(подп.)	4/11/81	Проб.	БАРСОН
а	дан	ИФ 20391	(подп.)	1232		

РСД. 211.010

Лист 4

Блан. 10.11.81

Формат А4







Восстановлен с подлинника №1  
Верно: 15.06.81г.

данных, подключающий линию или станцию.

б) Кн.НН - Кнопка набора номера, служащая для подключения к след. абонентской линии в пределах данной декады.

г) ЛЗ и ЛОС - Сигнальные лампы занятости и окончания соединений.

д) R18-R17 - Сопротивление на форфоре 1500 Ом.

### II Действие схемы испытательной части стола

а) Испытание абонентских линий через кросс

Четырехпроводная вилка, которой производится подключение передаточной линии к испытуемой линии, устроена таким образом, что она передает отдельно линейную и станционную часть абонентской линии. При вставлении вилки передаточной линии в гром-отводную полосу на схеме испытательной части стола оказывается включенным реле Р10 и Р11 (в зависимости от того, по какой передаточной линии произведено подключение).

В случае, когда на испытуемой линии происходит разговор, от тока питающего реле А в 1ГН срабатывает реле Р10 и замыкает цепь лампы пробы ЛП4, от чего лампа горит. Подслушивание разговора осуществляется с помощью ключа подслушивания. Когда испытуемая линия свободна, реле Р10 не работает, следовательно, можно приступить к испытаниям. Для этого нажимают ключ Л1

При испытании в сторону линии нажимается ключ ЛИН-СТ в сторону линии, при этом станционная сторона испытуемой линии, оказывается замкнутой на реле Р6.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
21725	(подп.) 8/17-7/12			
4	12/11/81	12/11/81	12/11/81	12/11/81
3	12/11/81	12/11/81	12/11/81	12/11/81
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата

РСО.211.010

лист 6

Коп. Теток

Формат А4



Восстановлен с подлинника №1

Верно: Да - 15.05.81г

Если во время испытания со станции поступил вызов по данной линии, то реле Рв срабатывает от индукторного тока из ЛМ и заблокируется на свою вторую обмотку. Реле Рв своими контактами замыкает цепь лампочки АСТ и реле Р12. Лампочка АСТ горит; реле Р12 срабатывает и замыкает цепь общевызывной лампы ОВЛ и ТВУ; отчего лампа ОВЛ горит и ТВУ звонит (если кнопка зв. нажата). В этом случае монтер, испытывающий линию, должен перевести ключ в сторону СТ (станция) и предупредить вызывающего абонента, что линия вызываемого абонента взята на испытание.

При нажатии ключа ЛМН-СТ в сторону линии замыкается цепь реле Р4, которое срабатывает и подключает питающее реле Р1 и Р2 к испытываемой линии. При этом, если провод „а“ испытываемой линии окажется заземленным, то реле Р4 срабатывает и замкнет цепь лампочки КЛ1.

Лампочка КЛ1 будет гореть. Если же окажется сообщение проводов „а“ и „в“ испытываемой линии, то кроме реле Р1 срабатывает реле Р2 и замкнет цепь лампочки КЛ2, последняя также загорится.

Таким образом, загорание ламп КЛ1 и КЛ2 определяет неисправность линий и род повреждения ее.

Взятому на испытание абоненту можно послать вызов либо индукторным током от сигн.-вызывн. устройства, либо зуммерным током нарастающей громкости, когда у абонента окажется снятой с аппарата микротелефонная трубка. Для посланки первого сигнала нажимается ключ ИНД-ЗУМ

ШФ № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
21725	(подп.) 81-7/2			
1		ШФ 21725-49 (подл.)	24-01-89	Разраб. Подп.
		ШФ 1256-6 (подл.)		Проб. Разраб.
1	1	ШФ 1676-77 (подл.)	12.1.78	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.
				(подп.)
				(подп.)
				РСО.211.010
				Лист 7







Восстановлен с подлинника №1  
Верно. Сл. 18.8.81с

Для испытания станционной части абонентской линии ключ ЛИН-СТ переводится в сторону станции. При этом ранее работавшее реле Р4 отпускает и питающее реле Р1 и Р2 выключаются из разговарной цепи. Образуется цепь абонентского реле ЛР I ПИ через обмотку Р3 в испытательно-измерительном столе и оба реле срабатывают. Для проверки срабатывания реле ЛР в утяжеленных условиях нажимается кнопка ЛР1 или ЛР2, в результате чего в его цепь вводится дополнительное сопротивление, равное 1000 или 1500 Ом. В результате работы реле ЛР данной испытываемой линии приводятся в движение приборы АТС, подключается ПИ и мантер испытательно-измерительного стола слышит зуммер ответа станции, что указывает на исправность абонентского станционного оборудования.

В результате же работы реле Р3 на испытательно-измерительном столе загорается лампочка КЛЗ, контролирующая наличие тока вызова станции. При переводе ключа ЛИН-СТ в сторону станции к испытываемой абонентской линии подключается реле Р5. Если во время испытания станционной части абонентской линии абонент будет вызывать станцию, то реле Р5 срабатывает, своими контактами образует цепь лампочки ЛЛ и реле Р12. Лампочка ЛЛ загорается, реле Р12 срабатывает и образует цепь: лампы ОВЛ и звонка. Лампа ОВЛ загорается и твч будет звонить (если кнопка нажата). При появлении этих сигналов мантер испытательно-измерительного стола должен перевести ключ ЛИН-СТ в сторону линии и предупредить абонента об испытании его линии.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Выпущен. №	Подп. и дата
21725	18/8-7/2			
1	Шт. 2129-89	Подп.	21048	Рез. 21048
4	Шт. 1256-81	Подп.	4118	Рез. 4118
9	1227175	Подп.	522	Рез. 522
Инв. № подл.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп.
21725				

РСО.211.010



При получении зуммера ответа станции монтер может с помощью номеронабирателя набрать тот или иной номер служебной линии и тем проверить станционную часть на набор номера. В случае если монтер испытательно-измерительного стола не слышит зуммера ответа станции, значит станционная часть абонентской линии не в порядке.

б) Испытание спаренных телефонных аппаратов с помощью 4-х проводной вилки с испытательно-измерительного стола через кросс

1. Испытание абонентского комплекта в сторону станции:

а) нажимаются те же ключи, которые необходимы для испытания абонентских комплектов;

При этом создается цепь:

Один конец вторичной обмотки стоечного трансформатора, обмотка реле А-350, контакты В51-52 провод В, в и/ч стол - провод В', Пр. В2-3, Л1 25-26, СТ10-9, Сп31-32, ЦЗМ2-3, Д27-26, розм. 8-7, КН. АЛ5-4, КН. АР2 1-2, КН. АР1 1-2, ЦЗМ2-5, РЗ52-51, РЗ 800, Д1, Р4 11-12, НН2-4, КН. АЛ7-8, зам. 27-26, Д4-5, ЦЗМ. 25-24, Сп29-28, СТ31-32, Л123-22, Пр. а4-5, провод а', комплект спаренных абонентов. В этой цепи работает реле А комплекта спаренных абонентов (КСА). С испытательно-измерительного стола слышен зуммер "ответа станции". Горит лампочка КЛЗ, которая контролирует исправность абонентского комплекта.

При получении зуммера "ответа станции" монтер может набрать номер служебной линии и тем проверить станционную часть на набор номера;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата
21725	(Подп.) 8/1-7/8			
4	инв. 1258-81	(Подп.)	4.11.81	Разреш.
9	1227/75	(Подп.)	25.2.76	Розенберг
444	Кол. № докум.	Подп.	Дата	Н. конт.
				Панченко
				(Подп.)
				(Взам.)
PCO.211.010				
Лист 10				



Восстановлен с подлинника №1  
Верно: Даф - 18.05.81г.

В) для испытания комплекта абонента Б необходимо ключ Сп перевести в сторону Аб Б.

При этом создается цепь:

Общ. конец вторичной обмотки стоечного трансформатора, обмотка реле Б-350, контакты В11-12, провод с, в испытательно-измерительный стол-провод, Пр25-4, Л122-23, СТ31-32, СП33-32, ИЗМ2-3, Д27-26, розм.8-7, Кн.АЛ5-4, Кн.АР2 2-1, Кн.АР12-1, Р452-51, Р352-51, Р3800, Д1, Р411-12, ЧН2-1, Кн.АЛ7-8, зам27-28, Д4-5, ИЗМ25-24, Сп29-30, СТ9-10, Л126-25, ПрВ3-2, провод В<sup>1</sup>, комплект спаренных абонентов.

В этой цепи работает реле Б (КСА) и реле Р3 (испытательно-измерительного стола).

Дальнейшая работа схемы аналогична описанной выше при испытании абонентского комплекта А.

II Испытание абонентской линии и аппаратов:

а) абонент А.

Нажать Кл.Л1, Кл. лин/ст в сторону ЛИН, Кл.Сп в сторону Аб.А. При этом может быть проверена целостность разборных проводов, послан вызывной и зуммерный сигналы и т.д.

б) абонент В.

В этом случае Кл.Сп переводится в сторону Аб.В. Проверяется абонентская линия и аппарат абонента аналогичным образом.

III. Испытание спаренных телефонных аппаратов с двудным разделением цепей через приборы АУД.

Нажимаются те же ключи, которые необходимы для испытания обычных абонентских комплектов.

Набирается 4-х значный номер основного абонента (включенного непосредственного в поле ЛИ):

а) испытание абонента А:

Инв. № подл.	подп. и дата	взам. инв. №	инв. № докум.	подпись
21725		21725		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ докум.	Подп.	Дата	Разреш. Подпись	Проб.	Подпись	Итого	Лист 11
3	зам.	ИФ 1676-77	(подп.)		Разреш. Розенберг				
		ИФ 1256-21	(подп.)						

PCO.211.010



Восстановлен с подлинника №  
Верно: Свдз - 18.05.81г.

Дополнительно нажимается кл. Сп в сторону  
Аб.А. Все испытания абонентского комплекта и линии  
производятся обычным образом.

б) испытание абонента В:

Кл. Сп переводится в сторону Аб.В

Все испытания абонентского комплекта и линии  
производятся обычным образом.

Измерительная часть

Общее

Измерительная часть стола позволяет произво-  
дить следующие основные измерения;

а) измерение омического сопротивления  
абонентской и соединительной линии, причем  
измерение возможно как для шлейфа, так и  
отдельно каждого провода;

б) измерение изоляции между двумя проводами  
абонентской и соединительной линии, а также между  
любым проводом и землей;

в) проверка на сообщение любого из проводов  
испытываемой линии с посторонней батареей;

г) проверка целостности конденсатора в аппарате  
абонента;

д) измерение сопротивления обмотки линейного  
реле;

е) проверка целостности предохранителей кросса;

Для производства перечисленных операций  
измерительная часть стола имеет возможность  
подключения: омметра и семь двухсторонних ключей  
для производства необходимых манипуляций при  
измерениях.

Ш.б. № подл.	Подп. и дата	Взам. ин.б. № докум.	Подп. дата
21725	(подп.) 81-712		

4	ШФ 1256-81 (Подп.)	118	Разраб.	Подписано	(подп.)	Дата	РСО.211.010
2	ШФ 1576-71 (Подп.)	121	Проб.	Подписано	(подп.)	Дата	
Изм.	Кол.	№ докум.	(Подп.)	Дата	Исполн.	Подписано	Лист 12



Восстановлен с подлинника №1  
Верно: Да  
18.05.81г.

# Действие схемы измерительной части.

## Измерение в сторону линии

При измерении абонентская линия с помощью передаточной линии подключается к сталу. На столе нажимается ключ Л1 и Л2 в зависимости от того, по первой и второй передаточной линии происходит подключение испытуемой линии. Затем перебрасываются ключи ЛИН-СТ в сторону линии и ИЗМ-Д в сторону измерения, после чего при соответствующих манипуляциях ключами измерительной части могут быть произведены на омметре все необходимые измерения испытуемой линии.

### а) Измерение изоляции до 10-ти мегом

1. При измерении изоляции провода "а" по отношению к земле нажимается ключ а.
2. При измерении изоляции провода "в" по отношению к земле нажимается ключ в.
3. При измерении изоляции провода "с" по отношению к земле нажимается ключ с.
4. При измерении изоляции провода "а" по отношению к проводу "в" нажимается ключ шлейф.

### б) Измерение изоляции до 1-го мегома

Для измерения изоляции до 1-го мегома необходимо ключ переключения шкалы перевести в сторону х100 и затем производить измерения в такой же последовательности, как и в предыдущем случае. Если при измерениях испытуемой линии в том или другом случае, стрелка омметра отклонится на какой-то угол и показания ее будут ниже установленных пределов, то такая линия будет считаться поврежденной.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаминв. №	Подп. дата
21725	8/5-712		

ИЗМ. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. конт.	Подпись	(подп.)	(дата)	РСО.211.010
1	1	ШП 1676-77 (подп.)	(дата)	Разр. Проб.	Федоренко	Разр. Проб.		Лист 13



Восстановлен с подлинника №1  
Верно: *Скоп.* 12.05.81г.

в) Измерение омического сопротивления  
шлейфа абонентской линии.

Измерение производится при снятом микротелефоне или при закороченной линии у аппарата абонента. Переводят ключ переключения шкалы в сторону х1 и нажимают ключ ШЛ, через обмотку омметра и шлейф абонентской линии происходит ток, стрелка омметра покажет число делений, соответствующее омическому сопротивлению линии в Омах. Если измерение производилось при снятой микротелефонной трубке для определения сопротивления шлейфа измеряемой линии, надо из показаний омметра вычесть сопротивление аппарата абонента.

2) Проверка абонентской линии на  
сообщение с минусом посторонней  
батареи.

Это испытание производится нажатием ключей (-а) при проверке провода "а", (-б) при проверке провода "б", (-с) при проверке провода "с"; при этом ключи Л1 или Л2, ЛИН-СТ и ключи омметра остаются в прежнем положении. Если на каком-либо из проводов будет минус посторонней батареи, то для тока получится замкнутая цепь с прохождением через обмотку омметра, стрелка которого отклонится и покажет степень повреждения.

в) Испытание целостности конденсатора  
аппарата абонента.

Это испытание производится следующим образом: сначала дают заряд конденсатору, для чего нажимают ключ ШЛ, при этом на обкладки конденсатора падает напряжение батареи 60 Вольт; затем производят

Изм. № подл.	Подп. Дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Угол Дата
21925	(подп.) 8/7-74г			
2	2	ШФ 1256-77 (подл.)	Разреш. <i>Розенберг</i>	РСО.211.010
		ШФ 1678-77 (подл.) 12.1.8	Проб. <i>Розенберг</i>	
Изм. кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 14
Коп. <i>Зелен</i>			Формат А4	



Восстановлен с подлинника № 1  
Верно: 19.05.81 г.

разряд конденсатора на омметр, для чего нажимается ключ РК. Если конденсатор испытуемой линии исправен, то при разряде его стрелка омметра должна отклониться на какой-то угол. При измерениях в сторону станции ключ ЛИН-СТ не переводится в сторону СТ. Ключ ИЗМ-Д остается в положении ИЗМ, также, как и при измерениях в сторону линии.

Кроме того, нажимается ключ переключения шкалы М в сторону  $\times 1$ , после чего могут быть произведены на омметре измерения сопротивлений  $AP$  и сопротивлений  $R$ , включенного в провод „а“. Для измерения сопротивления  $R$  (провод „а“) должен быть нажат ключ „-а“, „-в“ в сторону „-а“. Для измерения сопротивления  $AP$  (провод „в“) должен быть нажат ключ „-а“, „-в“ в сторону „-в“.

#### Измерение соединительных линий

Передача соединительных линий к испытательно-измерительному столу происходит при помощи одной из передаточных линий, аналогично подключению абонентской линии. Испытание должны вести одновременно две станции с двух столов: с исходящего и входящего концов испытуемой линии. С одного стола производят измерения, а с другого готовят линии, т.е. производят вспомогательные операции. Во время испытаний и измерений связь между станциями для передачи распоряжений устанавливается по служебным линиям. После того, как соединительная линия будет взята на испытание с обоих концов, производят подслушивание, для чего нажимают ключ ПМ-ПДЗ. Если испытуемая линия свободна, нажимают ключи М и ЛИН-СТ в сторону линии и при помощи своих микро-телефонов производят испытание линии на прохожде-ние разговора. Затем приступают к измерениям испытуемой

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата
21725	(подп.) 8/1-7/2			

4	ШФ 1256-21	ШФ 1256-21	Разр. Федорен	№ док	Статус
2	ШФ 1616-77	ШФ 1616-77	Пров. Розенберг		
ИЗМ	Кол	№ докум.	Подп.	Дата	Исх. инт.

PCO.211.010

Лист 15

Соп. Золн

Формат А4



Восстановлен с подлинника №1  
Верно: Даф- 19.05.11.

линии.

д) Измерение изоляции до 10-ти мегом.

Для измерения изоляции провода "а" на исходящем конце нажимают ключи М и ЛИН-СТ в сторону линии, а затем ключ "а" и ИЗМ. При этом на входящем конце должен быть нажат ключ ОБР. Л1. Аналогично этому производят измерение изоляции проводов "в" и "с", только вместо ключа "а" нажимают соответственно ключи "в" и "с". При измерении изоляции до 1-го мегома предварительно ключ переключения шкалы переводят в сторону х 100 и затем измерения производят аналогично описанному случаю. Для измерения омического сопротивления каждого из проводов "а", "в", и "с" в отдельности, на входящем конце нажимают ключ Л, в результате чего все три провода оказываются заземленными.

После этого на исходящем конце ключ переключения шкалы переводится в сторону х 1. Затем последовательным нажатием ключей "а", "в", "с" измеряют сопротивление в отдельности каждого провода.

Для измерения сопротивления шлейфа двух проводов "а" и "в" на входящем конце нажимают ключ КДРА1-КДРА2, отчего эти провода оказываются закороченными и затем производят измерение шлейфа обычным порядком.

Измерение в сторону станции производится теми же способами, где находится это оборудование.

При измерении станционной части соединительной линии в сторону входящего и исходящего групповых искателей манипуляции ключами ведутся совершенно аналогично измерению проводов соединительной линии,

ИНВ. № подл.	Подл. дата	Взам. инв. №	инв. №	Подл. дата
21725	(Подл.) 3/Г-74г			
4	ШФ 1255-81 (Подл.)			
2	ШФ 1676-77 (Подл.)			
ИЗМ. 504.	№ докум. Подл. Дата	Н. Я. Янг		
Разраб. Проб.	Рецензент	Розенберг		
РСО-241.010				
Лист 16				
Код. Запас				Формат А4







Восстановлен с подлинника №1  
Верно: Да, 19.05.81с

этой цели предусматривается специальное регистрирующее устройство, представляющее из себя эквивалент шнура АТС-47 и АТС-54А.

В поле испытательно-измерительного стола располагается световое табло.

Регистрирующее устройство допускает набор 3-х значного номера. Первая цифра набираемого номера фиксируется регистрирующим устройством в схеме аналогичной приборам 1ГИАТС, вторая и третья цифры регистрируются в схеме соответствующей последующим ступеням группового и линейного искония.

В качестве регистраторов применены вращательные искатели типа ШИ-11. Для того, чтобы создать для вращательных искателей режим работы, аналогичный режиму работы механизма ДШИ, в цепь электромагнитов включены сопрот. последовательно  $R_4 = 50 \text{ Ом}$  и параллельно  $R_5 = R_6 = R_7 = 100 \text{ Ом}$ , увеличивающие время срабатывания и отпускающая электромагнитов.

Для создания утяжеленных условий трансляции импульсов в электромагниты в процессе набора номера, включается искусственная линия сопротивлением  $2000 \text{ Ом}$  в каждом проводе или утечка  $40.000 \text{ Ом}$  между проводами. 1-ый регистратор работает от прямых импульсов набираемого номера 2-й и 3-й регистраторы от "перевернутых" импульсов после трансляционного реле.

При наборе 2-ой цифры условная соединительная линия содержит добавочное сопротивление, а при наборе 3-й цифры утечку.

Инв. № подл.	Подп. Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. Дата
2175	(подп.) 81-71с			
4		Изд. 12-81	11027	
1	5	Ш/94678-77	(подп.)	(2175)
Лист кол	№ докум.	Подп.	Дата	Контр.
Розов	Розов	Розов	Розов	Розов
Проб.	Розов	Розов	Розов	Розов
(подп.)	(Дата)			
РСО.211.010				
Лист 18				



Верно: Да! - 19.05.81г.

Контроль правильности набора абонентом номера

Если проверка производится по передаточной линии через кросс, то на столе нажимаются клавиши А и ЛИН-СТ в сторону ЛИН. Нажатием клавиши ЛНД производят вызов абонента и при ответе последнего предлагают ему с получением "зуммера ответа станции" произвести набор номера. При этом желательно, чтобы набираемый номер был, по возможности, большим, например: 000 члч 999 для того, чтобы испытуемый номеронабратель дал большее число импульсов, для выяснения состояния его регулировки. После этого нажатием клавиши Д присоединяют регистрирующее устройство к линии абонента.

В схеме регистрирующего устройства через личного абонента срабатывает реле И, затем реле О пачки плюс батареи по проводу „С“ из схемы испытательно-измерительного стола. Благодаря срабатыванию реле И и О, замыкается цепь Зум. 2, который индуктируется абоненту через обмотки И. Контроль сигнала ответа станции фиксируется загоранием лампы Д.

Абонент приступает к набору номера.

Импульсы первой цифры набираемого номера передаются в электромагнит 1МВ. По окончании первой серии импульсов отпускает серийное реле С, срабатывает реле А и Р<sub>1</sub> отмечает на световой панели первую цифру набираемого номера.

абонента.

В схеме регистрирующего устройства через линию абонента срабатывает реле И, затем реле О подтягивает плюс батареи по проводу „С“ из схемы испытательно-измерительного стола. Благодаря срабатыванию реле И и О, замыкается цепь Зум.2, который индуктируется абоненту через обмотки И. Контроль сигнала ответа станции фиксируется загоранием лампы Д.

Абонент приступает к набору номера.

Импульсы первой цифры набираемого номера передаются в электромагнит 1МВ. По окончании первой серии импульсов отпускает серийное реле С, срабатывает реле А и Р<sub>1</sub> отмечает на световом табло первую цифру набираемого номера.







## ВНИМАНИЕ

До начала проверки номера бирателя ознакомиться с разделами 8 и 9 9 т 1.100.012 ПС (входит в комплект ИГН). Произвести подготовку ИГН к работе.

Значения временных параметров номера бирателя регламентированы ГОСТ 10710-81.

### Служебная часть

В служебную часть испытательно-измерительных столов входит следующее:

- а) двухсторонняя внутристанционная линия (оборудована: кнопкой, реле и сигнальной лампой).
- б) двухсторонняя служебная линия (включается в ПИ на правах абонента). На столе она оборудована: двумя кнопками, сигнальной лампой и реле;
- в) две входящие линии, включаемые на АТС в ЛИ спец. или ЛИУ. На столе каждая линия оборудована: тремя кнопками, сигнальной лампой и реле.

Двухсторонняя внутристанционная служебная линия

Для вызова абонента на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка СЛ, при этом замыкается

Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725

Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725  
Изм. № 1000. Подп. и Дата. 21725

РСО. 211.010

Лист  
21

Формат А4



Восстановлен с подлинника №1  
Верно: 20.05.81г.

Восстановленный подлинник №2

цепь тока для реле А В соединительной линии через обмотку реле Рз в столе. Реле А и реле Рз срабатывают и своими контактами образуют цепи сигнальных ламп. На испытательно-измерительном столе загораются лампы СЛ и ОВЛ, а у абонента загорается вызывная лампа.

При ответе абонента срабатывает реле Б в соединительной линии и сигнализация прекращается. При поступлении вызова со стороны абонента срабатывает реле Б и своими контактами образует цепи сигнальных ламп. На столе загораются лампы ОВЛ и СЛ. При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка СЛ и сигнализация прекращается.

### В) Абонентская линия.

Для вызова станции на испытательно-измерительном столе нажимается кнопка АЛ и, тем самым, создается цепь тока для работы реле ЛР в ЛПИ, происходит подключение приборов станции. При получении зуммера ответа станции с помощью номеронабирателя стола набирается нужный номер абонента. При поступлении вызова со стороны станции от индукторного тока из ЛИ срабатывает реле ВР и блокируется на свою вторую обмотку. Реле ВР своими контактами образует цепи лампы СЛ и реле Р12, последнее срабатывает и образует цепи лампы ОВЛ и ТВУ. Лампы СЛ и ОВЛ загораются и ТВУ звонит (если кнопка ЗВ нажата.) При ответе на поступивший вызов нажимается кнопка АЛ, при этом реле ВР отпускает, а за ним и Р12. Лампа ОВЛ гаснет. При нажатии кнопки АЛ образуется также цепь для работы реле А В ЛИ через обмотку реле Рз в испытательно-измерительном столе. При срабатывании реле А В ЛИ устанавливается разговорное положение

ИНБ. № подл.	Подп. Дата	Взам. инв.	инв. №	Подп. Дата
21726	(Подп.) 8/1-7/2			
1	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
2	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
3	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
4	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
5	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
6	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
7	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
8	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
9	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
10	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
11	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
12	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
13	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
14	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
15	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
16	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
17	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
18	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
19	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
20	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
21	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
22	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
23	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
24	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
25	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
26	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
27	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
28	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
29	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
30	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
31	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
32	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
33	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
34	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
35	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
36	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
37	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
38	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
39	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
40	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
41	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
42	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
43	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
44	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
45	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
46	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
47	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
48	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
49	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
50	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
51	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
52	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
53	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
54	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
55	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
56	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
57	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
58	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
59	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
60	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
61	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
62	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
63	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
64	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
65	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
66	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
67	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
68	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
69	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
70	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
71	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
72	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
73	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
74	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
75	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
76	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
77	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
78	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
79	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
80	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
81	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
82	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
83	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
84	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
85	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
86	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
87	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
88	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
89	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
90	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
91	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
92	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
93	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
94	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
95	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
96	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
97	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
98	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
99	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ
100	ШФ 272-5/1-39	Копия	24-04-81	Рз ЗРЗБ

РСО.211.010

Лист 22

Коп. Тел.

Формат А4



Восстановлен с таблички №1  
Всего: 20.03.86

а при срабатывании реле Рз в испытательно-измерительном столе загорается лампа КЛЗ.

При необходимости удержать соединение нажимается кнопка БК, в результате чего цепь реле А в ЛИ замыкается на обмотку реле ВР1500 и кнопка АА может быть отжата. Лампа СЛ является одновременно и лампой соответствия любой из кнопок соединительной линии.

Входящая специлия  
(линии бюро повреждений)

На испытательно-измерительных столах линии бюро повреждений могут быть включены как в поле МИ спец так и в поле МИ или ЛИУ на декадах КУРТС.

При включении линии бюро повреждений в поле МИ спец сигнализация о вызове техника, разговор и отбой осуществляется по двум проводам, причем занятие линии может происходить как на сопротивление 1000 Ом, установленное в столе, так и на сопротивление 1000 Ом, устанавливаемое на промщитах АТС-47 и АТС-54А. При включении линии бюро повреждений в поле МИ, ЛИУ на декадах КУРТС сигнализация о вызове техника и разговор осуществляются по двум проводам, отбой по третьему проводу. В этом случае занятие линии происходит только на сопротивление 1000 Ом стола.

При занятии линии бюро повреждений с приборов МИ спец, МИ или ЛИУ поступает индукторный ток, от которого срабатывает, а затем блокируется на свою третью обмотку реле ВР. Через контакт реле ВР замыкается цепь вызывной лампы и общевызывного реле стола, которое замыкает цепь общевызывной лампы. При ответе техник стола нажимает опросную кнопку БП, срабатывают реле БП и ОР и своими контактами

Инв. № подл. 21725	Лист 2	Дата 1986-07-75	Выдано Монб. № 0001	Подпись	Разраб.	Согласов.	(подп.)	(подп.)	РСО.211.010
					Проб.	Результат			
					Изм.	Изм.			
					Изм.	Изм.			
ИЗМ. Сел.	№ докум.	Проб.	Дата	И. Каня	Помощник	Лист 23	Формат А4		







Восстановлен с подлинника №1  
Верно: Дир. 20.05.81

Токопрохождение в схеме.

При посылке фронического вызова нажимается ключ Зум., при этом срабатывает реле Р<sub>1</sub> в схеме испытательно-измерительного стола и пусковое реле в схеме фронического сигнала нарастающей громкости. Реле П образует цепь для работы электромагнита искателя: минус батареи 60В, МВ-60 щетка d, поле d, нулевое положение, ПН-12, Д13-12, плюс (из схемы стола). Искатель начинает движение по четырехтактной схеме в пульс-паре: реле Д - электромагнит МВ. Замедление движения искателя достигается коротким замыканием обмотки реле Д-40 Ом, рабочим контактом реле П. Зуммерный ток поступает в телефон абонента с нарастающей громкостью. Достигается это шунтированием вторичной обмотки трансформаторного зуммера переменным сопротивлением, включаемым с помощью искателя ступенями. Искатель, будучи до 11-го положения, останавливается. Абоненту посылается фронический сигнал максимальной громкости до тех пор, пока будет нажат ключ Зум.

При отжатии ключа Зум., отпускает реле П, восстанавливается цепь для электромагнита МВ через 11 положение ряда d, искатель возвращается в исходное положение. Для повторной посылки фронического сигнала необходимо снова нажать ключ Зум.

Описание сигнализации испыт.-измерит. стола

Работа реле ПП, ПС и ТС в данной схеме аналогична работе данных реле в схемах стативов АТС-47 и АТС-54А.

Инв. № подл.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № учета	Подп.	Дата
21725		(подп.) 8/1-7/2				

4					Разработ.	Рисованная	(подп.)	(дата)	РСО.211.010
2	2	11/8/61-71	(подп.)	12.1.78	Проб.	Работы			
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Н. контр.	Помощник			



Поз.  
обозначение

Наименование

Кол. Примечание

Конденсаторы ДЖО.462 06574

Перв. примен.  
РС2.115.002

C1, C2	K40-11-200B-2мкФ ± 10%	2	
C3, C4	K40-11-200B-0,47мкФ ± 10%	2	
C5	K40-11-200B-2мкФ ± 10%	2	два параллельно
C7, C8	K40-11-200B-2мкФ ± 10%	2	
C9	K40-11-200B-1мкФ ± 10%	1	
C10, C11	K40-11-200B-2мкФ ± 10%	2	
C12, C13, C14	K40-11-200B-1мкФ ± 10%	3	

Резисторы

R1	ЦСП-1-10кОм ± 20% ГОСТ 5574-73	2	
R2	ППЗ-43-47 Ом ± 10% ДЖО.468.56519	2	
	РС4.675.001 Цп19-100 Ом ± 5%	4	
R3	ППЗ-43-47 Ом ± 10% ДЖО.468.56519	1	
R4	МАТ-1-3,9кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R5	ЦСП-1-47кОм ± 20%-А-ВС-2-12 ГОСТ 5574-73	1	
R6	ЦСП-1-100кОм ± 20%-А-ВС-2-12 ГОСТ 5574-73	1	
R7	МАТ-1-390кОм ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R8	МАТ-2-10 Ом ± 10% ГОСТ 7113-77	1	
R9	МАТ-0,5-330 Ом ± 5% ГОСТ 7113-77	2	
R10	МАТ-0,5-3кОм ± 5% ГОСТ 7113-77	2	
R11	МАТ-1-3кОм ± 5% ГОСТ 7113-77	1	
R12	РС4.675.001 Цп13-40 Ом ± 5%	1	
R13, R14	РС4.675.001 Цп38-1кОм ± 5%	2	
R15	РС4.675.001 Цп38-1 кОм ± 5%	1	
R16	РС4.675.001 Цп41-1,5кОм ± 5%	1	

РС2.115.002 ПЭЗ

Яковлева  
Зварсон

испол. 24.04.77  
Исполн. 24.04.77  
Зварсон

Испытательно-  
измерительный стол

Яковлева  
(Парфенова)  
универсальный (с прибором  
УГН)  
Перечень элементов

Б. 1

5

Итого по...  
44158  
Полн и дано  
Зварсон  
Универсальный  
Исполн. 24.04.77  
Зварсон  
37-139  
6 8 81







Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Кор. Л1- Кор. Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
КЛ Сп	КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1	
Лун.-см	КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$		
Лун.-см	КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
+Л1-+Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
Л1, Л2	КТ7 22-22	2	
Обр. Л1	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
Обр. Л2	КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	1	
$\times 1$ $\times 100$ $\times 1000$	КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	1	
ПЛ1- ПЛ2	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
Пр. Л1 а Пр. Л1 б	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
Пр. Л2 а Пр. Л2 б	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
ПРОВ.	КТ5 3-10 3л	1	поставляется с кнн согласно 9т. 100. 04234
(+с)-(-с)	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
ШЛ-РК	КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
УВЛ1-УВЛ2	КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	1	
ЛС1, ЛС2, ЛС3 Л1-22, Л25-30 Л3, ЛОС, ПС, ЛП, КА1-3, ЛОЛ 2СА, 1ВА, 2ВА, ЛП1-2 ЛП, ЛСТ, 3УМ ЛКИ, ОБЛ, Д	Лампа КМ60-50 УХЛ4 ГОСТ 6940-74	54	
МТ	Микротелефон ШФ3.844.006 Сп	1	
Н	Номеронабиратель Т-60А1 ГОСТ 10740-81	1	
	Переключатели ПКТ ГОСТ 14300-79		
КН НН КН. Уст. 0"	ПКТ 1-0-1	2	
КН. 3УМ, КН. УНО			
КН. ЛР1, КН. ЛР2 КН. БК1, КН. БК2	ПКТ 2-0-2	6	
КН. СЛ	ПКТ 2-3-3	1	

РС2.115.002 ПЭЗ

Лист

3

Инв. № подл. Подп. и дата  
Кн 158 8.8.81 37439  
Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата

Шт. Лист № докум. Подп. Дата



Инв. № родл.	Подл и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
44С	1962 г. 5. 31	37439		

Aug 1

30	1000	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Donna M. H.



44159 08.81 30439

2	—	Bce	—	—	5	WФ 1256-81	—	29.07
1	4	—	—	—		WФ 181 $\frac{5}{8}$ -82	—	81r
2	—	—	—	—	5	WФ 1011 $\frac{3}{8}$ -82	—	22.04.82
3	3	—	—	—		WФ 810 $\frac{1}{3}$ -83	—	22.09.82
7	2	—	—	—	5	WФ 272 $\frac{1}{2}$ -84	—	19.08.83
4	2,3	—	—	—		WФ 514 $\frac{1}{4}$ -84	—	20.06.84
8	1,2,3,4	—	—	—		WФ 847 $\frac{3}{8}$ -84	—	16.10.84



2. Паять припоем ПР6 КР2 ГОСТ 21934-76.

3. Припаять резисторы и диоды по схеме электрической соединений.

На корпус диодов Д1 Д226Б и Д2 Д226Г надеть трубку Ш-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-73 длиной 0,02м.

На выводные концы диода Д1 надеть трубку Ш-ТВ-40-230-1,5, на выводные концы диодов Д2, Д3 - трубку Ш-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015м.

4. Установить наконечники РУТ.750.015 5шт. на кл. кол. панели ШФ4.130.010. 2шт. на прибор МКА панели ШФ4.130.014. 1шт. на 1гл.пр; 1шт. на 2гл.пр; 2шт. на пл.кл.

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

6. Смонтировать перемычки проволокой мм 0,50 ГОСТ 2142-79;

1пр2, 3пр2, 5пр2, 7пр2 (1мш);

2пр2, 4пр2, 6пр2, 8пр2 (2мш);

3К1-5, 3К2-6, 3К3-7, 3К4-8, 3К9-13, 3К10-14;

3К11-15, 3К12-16, 4К2-6-7-3;

2Пл 14-12-10, 2Пл 9-7, 2Пл 8-6, 2Пл 5-3, 2Пл 4-2

29R4-5, 29R2-3, 29R6-7

1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16.

				РС2.115.002-34				
29	ШФ 847 1/2 84	Зав.	15.0.84	Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ЦГН)		Лист	Масса	Масштаб
28	ШФ 810 1/2 83	Подп.	19.2.89			Б		
Разработ				Схема электрическая соединений		Лист 1	Листов 2	
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								



по НО.017.001.

2. Паять припоем Пр6 КР2 (ШФ6) ГОСТ 21934-76.

3. Припаять резисторы и диоды по схеме соединений.

На корпус диодов Д1 Д22ББ и Д2 Д22ББ  
трубку Ш-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-76

На выводные концы диода Д1 надеть трубку Ш-ТВ-40-230-1,5, на выводные концы диода Д2 трубку Ш-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015 м

4. Установить наконечники РУТ. 750.015 5 шт. кл. кол. панели ШФ4.130.010, 2 шт. на прибор ШФ4.130.014, 1 шт. на 1гл.пр; 1 шт. на 2гл. пр. Кл.

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

6. Смонтировать перемычки проволокой ГОСТ 2142-79, 1пр2, 3пр2, 5пр2, 7пр2

2пр2, 4пр2, 6пр2, 8пр2

3К1-5, 3К2-6, 3К3-7, 3К4-8, 3К11-15, 3К12-16, 4К2-6-7-3;

2Пл 14-12-10, 2Пл 9-7, 2Пл 8-6, 2

29R4-5, 29R2-3, 29R6-7

1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16

РС2.115.01			
29	ШФ 847 7/8 84	Иог	16.0.84
28	ШФ 810 7/8 83	(подп.)	1988
изм. лист	подпись	подп.	дата
Разработ			
проект			
Т.КОНТР			
Н.КОНТР			
УТВ.			

Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ЦГН) Схема электрическая соедине

Коп. 01



2  
К  
1

266

3  
1

267

17К1

20.8 20р.д-20р.8

185	6	3 26	185
7	5	250	15
207	3	20	
208	3	23	
180	КV	Б 22	180
8	1	21	15
	+	Ж	

КТР 3-3  
3-3

А

А

Б

по Н.О.001.

2. Паять припоем  
3. Припаять резисторы соединений.

На корпус диодной трубки III-ТВ-40-

На выводные III-ТВ-40-230-1,5, трубку III-ТВ-40-

4. Установить на кл. кол. панели Ш. Ш. 4.130.014. 1 шт. пл. кл.

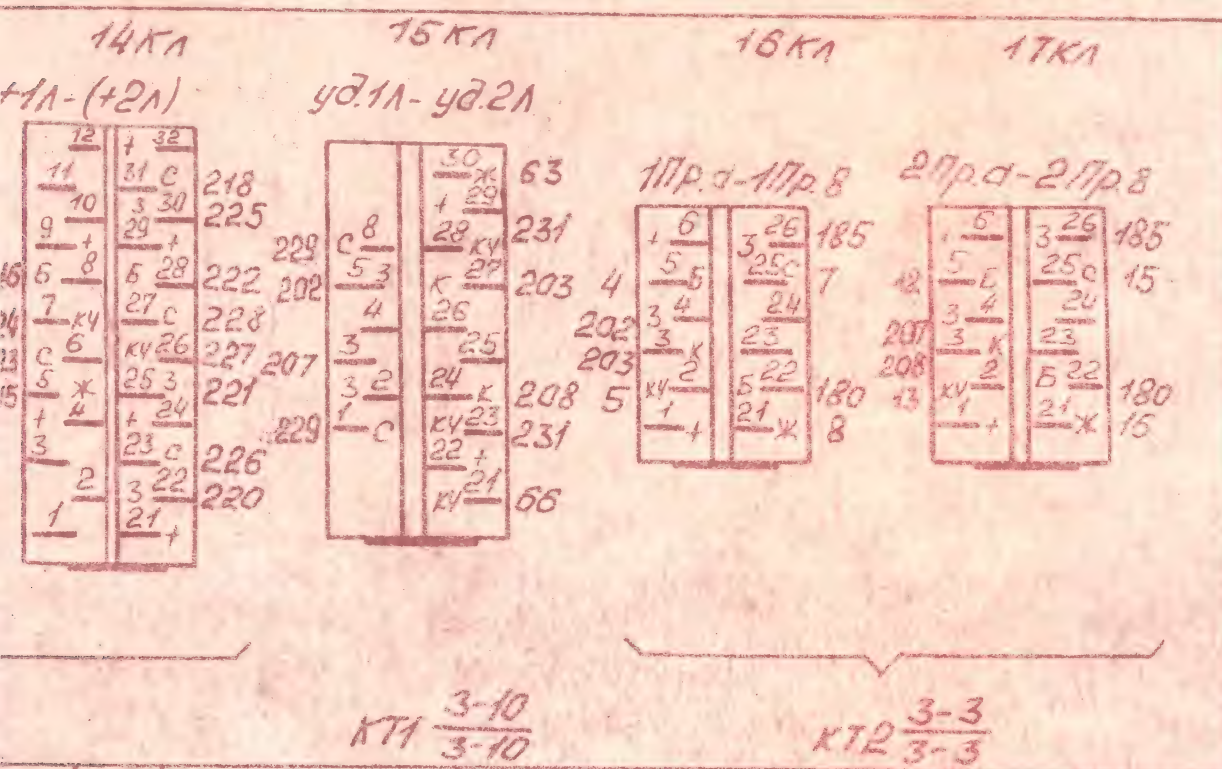
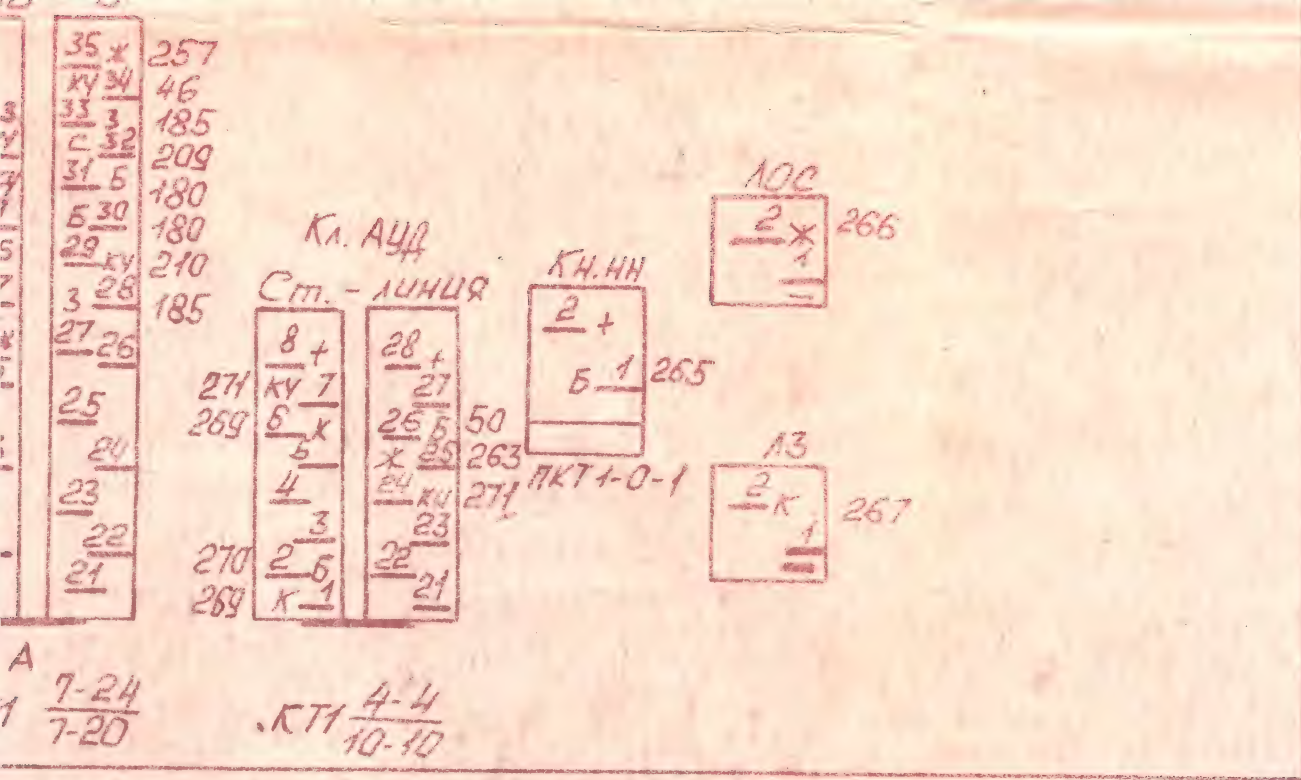
5. Жгут Ш. 6.6.

6. Смонтировать по ГОСТ 2142-79;

21
31
31
21
29
11

29	Ш. 8475-84	Ж.
28	Ш. 8107-83	проб.
изм. лист	подпись	подп.
Разработ		
проб.		
Т.контр.		
Н.контр.		
Утв.		







183  $\frac{12}{8}$  257  
 252  $\frac{10}{4}$  46  
 188  $\frac{10}{4}$  185  
 188  $\frac{10}{4}$  209  
 258  $\frac{8}{5}$  180  
 183  $\frac{3}{7}$  180  
 257  $\frac{6}{5}$  210  
 49  $\frac{4}{5}$  185

Кл. АУД  
 Ст. - АУД

КН.НН

100  
 $\frac{2}{1}$  266

$\frac{2}{5}$  265

ПКТ 1-0-1

13  
 $\frac{2}{1}$  267

Кл. 3дн.

183  $\frac{4}{3}$  269  
 261  $\frac{4}{3}$  262  
 260  $\frac{2}{5}$  268  
 188  $\frac{1}{1}$  264

АБ, А

КТ5 5-5

КТ1  $\frac{7-24}{7-20}$

КТ1  $\frac{4-4}{10-10}$

2кл.

13кл

14кл

15кл

16кл

17кл

кор.2л

обд.1л-обд.2л

+1л-(+2л)

уд.1л-уд.2л

3  $\frac{32}{21}$  217  
 31  $\frac{6}{199}$   
 3  $\frac{30}{218}$   
 29  
 3  $\frac{28}{201}$  199  
 27  $\frac{5}{222}$  224  
 3  $\frac{26}{221}$  223  
 25  $\frac{14}{205}$   
 3  $\frac{24}{219}$   
 23  $\frac{3}{220}$   
 5  $\frac{22}{204}$   
 21  $\frac{21}{219}$

12  $\frac{32}{21}$  61  
 11  $\frac{31}{30}$  225  
 10  $\frac{30}{29}$  226  
 9  $\frac{28}{27}$  228  
 8  $\frac{26}{25}$  227  
 7  $\frac{24}{23}$  229  
 6  $\frac{22}{21}$  64

12  $\frac{32}{21}$  218  
 11  $\frac{31}{30}$  225  
 10  $\frac{30}{29}$  228  
 9  $\frac{28}{27}$  222  
 8  $\frac{26}{25}$  227  
 7  $\frac{24}{23}$  229  
 6  $\frac{22}{21}$  220

30  $\frac{63}{231}$   
 28  $\frac{231}{203}$   
 26  $\frac{203}{208}$   
 24  $\frac{208}{231}$   
 22  $\frac{231}{66}$

11р.д-11р.8 27р.д-21  
 6  $\frac{185}{7}$  42  
 5  $\frac{25}{23}$  207  
 4  $\frac{24}{22}$  208  
 3  $\frac{22}{21}$  180  
 2  $\frac{21}{8}$  43

6  $\frac{32}{21}$  3  
 5  $\frac{25}{23}$  2  
 4  $\frac{24}{22}$  2  
 3  $\frac{22}{21}$  2

КТ1  $\frac{7-7}{7-7}$

КТ1  $\frac{3-10}{3-10}$

КТ2  $\frac{3-3}{3-3}$



проб.

241	21 3	кв 1	235
242	кв 22	2 3	214
233	23 3	5 3	237
213	5 24		
234	25 1		

KT53-10

183	12 3	35 3	257
252	кв 14	кв 34	46
188	10 14	33 3	185
188	кв 9	с 32	209
258	8 5	31 5	180
183	3 7	5 30	180
257	6 3	29 кв	210
49	с 5	3 28	185
183	4 3	27 26	
261	кв 3	25	
260	2 5	24	
188	кв 1	23	
		22	
		21	

Кл. 3дн.

183	4 3	24 3	269
261	кв 3	с 23	262
260	2 5	22 3	268
188	кв 1	к 21	264

KT55-5

АБ, А

КТ1 7-24  
7-20

Кл. АУД

Ст. - АУД

274	8 +	28 +	
269	кв 7	27	
	5 3	25 5	50
	4	24 кв	263
	3	23	271
270	2 5	22	
269	к 1	21	

Кл. А

2 +

5 1

КТ1

КТ1 4-4  
10-10

4Кл

Узм-Душ

194	21 кв		
175	с 22		
190	23 3	кв 1	189
210	кв 24	2 3	209
212	25 3	3 3	211
213	5 26	4 3	214
214	27 3	к 5	212
109	с 28	6 кв	108
	29 1	5 7	213
36	с 30	8 3	112
110	31 3	к 9	214
	32	10 6	11

12Кл.

кор. 1А - кор. 2А

12	3 32	217
11	31 6	199
10	с 30	218
9	29	
кв 8	с 28	201
7 5	27 5	222
к 6	3 26	221
5 3	25	205
с 4	с 24	219
3	23 3	220
2	5 22	204
1	21 3	219

13Кл

обд. 1А - обд. 2А

12	32	
11	31 5	61
10	3 30	225
9	29	
к 8	3 28	6
7 кв	27 с	228
6	кв 26	227
с 3	25 3	223
5 4	24	197
3	23 с	226
2	к 22	64
1	21	

14Кл

+1А - (+2А)

12	32	
11	31 с	218
10	3 30	225
9	29	
6 8	5 28	222
7 кв	27 с	228
с 6	кв 26	227
5 3	25 3	221
к 4	24	229
3	23 с	226
2	3 22	220
1	21 +	

15Кл

уд. 1А - уд. 2А

30 3	63
29	
кв 28	231
с 27	203
4	20
3	25
2	24 к
1	кв 23
с	22 +
	кв 21
	66

КТ1 20-20  
3-10

КТ1 7-7  
7-7

КТ1 3-10  
3-10



Резисторы типа МЛТ  
 на 17А  
 Удп1 - 0,5-91±5% 2Вт  
 МЛТ0,5-2к±5% 1Вт  
 Удп2 - МЛТ0,5-300±5% 4Вт  
 МЛТ-0,5-56±5% 1Вт

241	21 3	кV 1	236
242	кV 22	2 X	214
238	23 X	5 3	237
213	5 24		
234	25 1		

КТ53-10

Кл. 30Н.

183	4 3	24 X	209
261	кV 3	23	262
260	2 5	22 X	268
188	кV 1	к 21	264

КТ55-5

9Кл

10Кл

11Кл

12Кл

13Кл

Удп-3Ум

Удп-диск

кор. 1А - кор. 2А

обр 1А - обр. 2А

12

199	65	с 21	1
1	207	22 3	6 2
187	186	6 23	3 3
200	197	24 X	кV 4
2	208	к 25	ж 5
182	181	26 с	6 к
201	14	27	с 7
3		28 3	8
178	176	X 29	9 X
			5 6

21	с 1	36
22	2	175
23	3 5	68
24	ж 4	190
25	5 кV	278
26	3 6	210
27	7 6	212
28	ж 8	217
29	ж 9	213
30	10	258
31		211
32		99
33		109
34		36
		110

21	кV 1	189
22	2 с	209
23	ж 3	211
24	2 X	214
25	3 3	212
26	4 ж	215
27	к 5	208
28	6 кV	213
29	7 7	112
30	8 3	214
31	ж 9	11
32	10 6	

12	3 32	217
11	31 6	199
10	с 30	218
9	29	201
кV 8	с 28	198
7 5	27 5	222
ж 6	3 26	221
5 с	25 кV	205
4	с 24	219
3	23 3	220
2	5 22	204
1	21 X	219

12	32	
11	31 5	61
10	3 30	225
9	29	6
ж 8	3 28	222
7 кV	27 с	223
6	ж 26	14
с 5	25 X	224
3 4	24	197
2	23 с	221
1	к 22	64
	21	

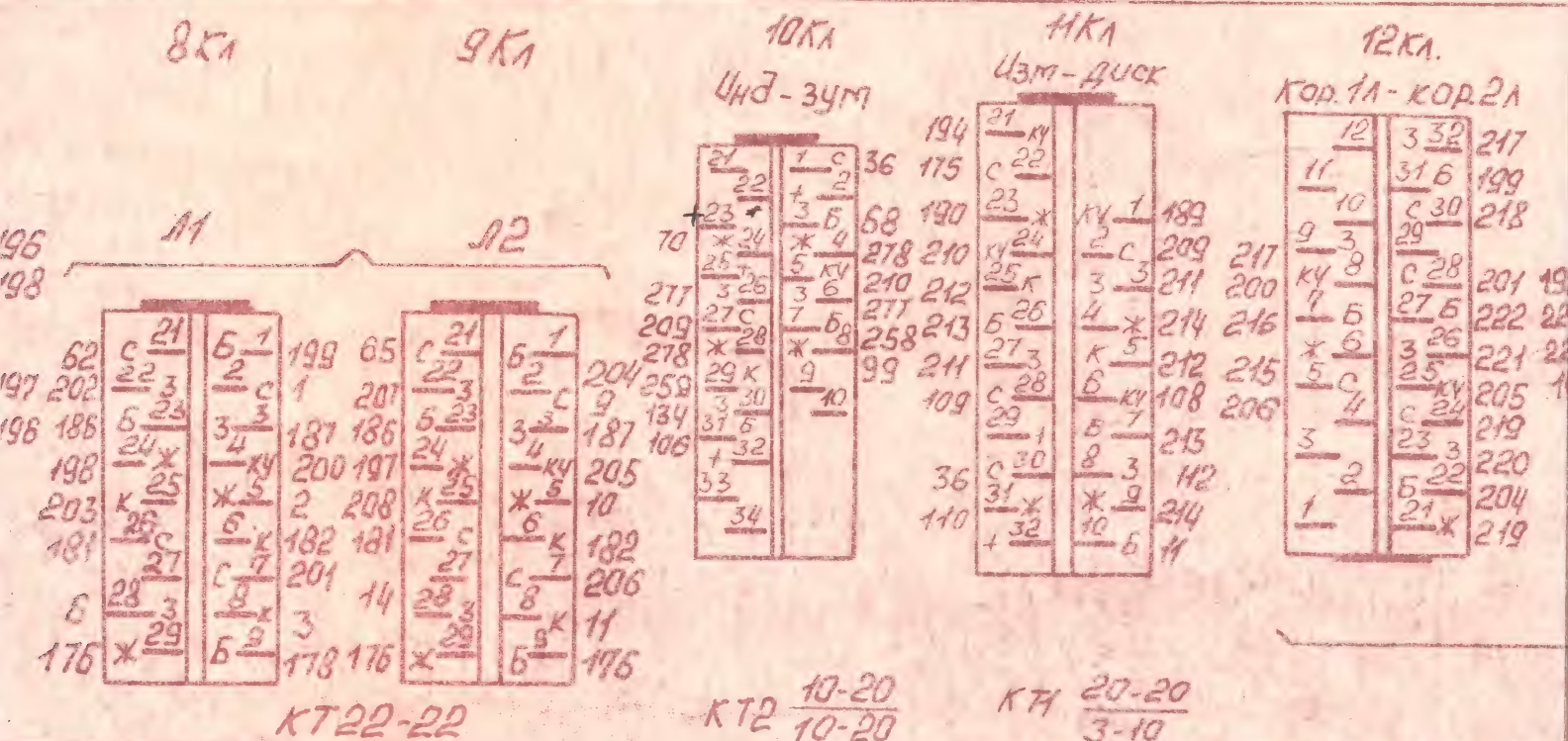
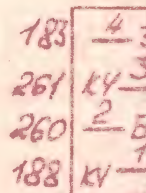
КТ22-22

КТ2 10-20

КТН 20-20

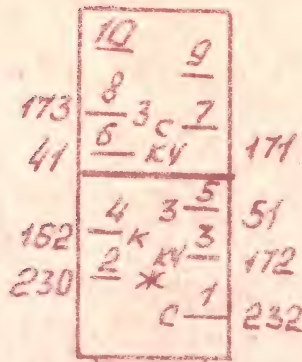
КТ1 7-7



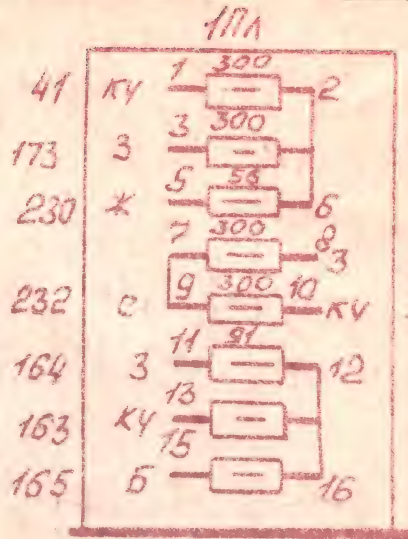




КН(ЗНп)262Б



ПКТ2-9-10



ЩФ4.130.011

Резисторы типа МЛТ  
на 1Пл  
Удп1 - 0,5-91±5% 2W  
МЛТ0,5-2к±5% 1W  
Удп2 - МЛТ0,5-300±5% 4W  
МЛТ-0,5-58±5% 1W

5кЛ

6кЛ  
x1000  
x100

7кЛ

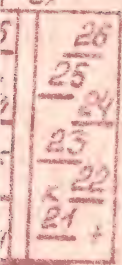
8кЛ

9кЛ

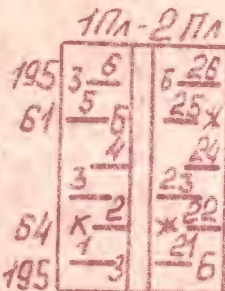
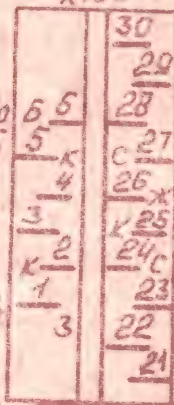
10кЛ

Удп-34м

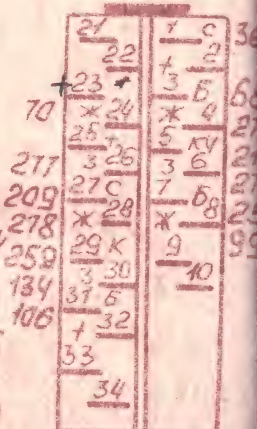
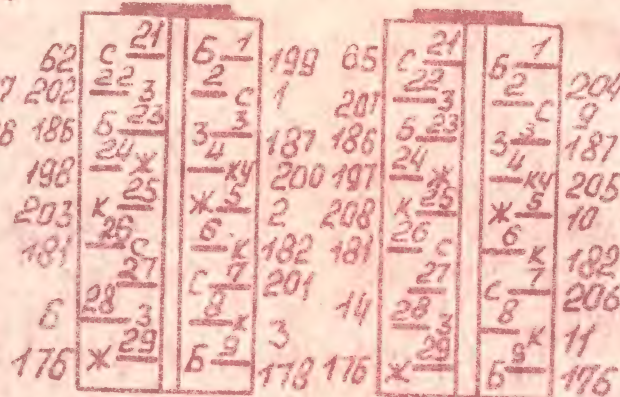
(-C)



272



195 196 198



КТ1 3-10  
3-10

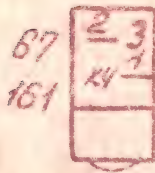
КТ2 3-3  
3-3

КТ22-22

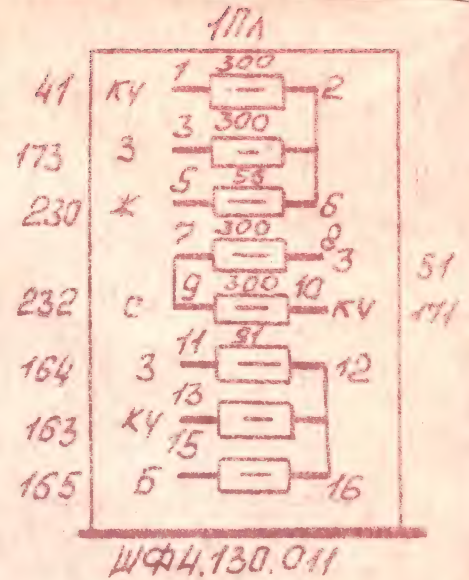
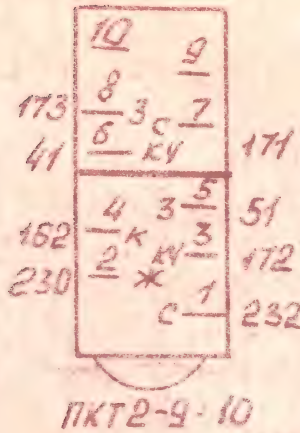
КТ2 10-20  
10-20



КН. 3В  
ПКТ2-0-1



КН(3НП)2626



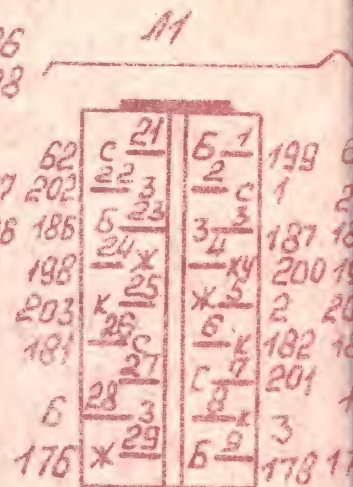
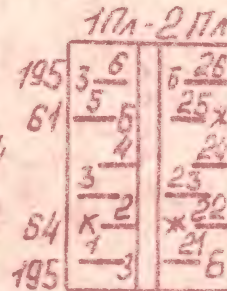
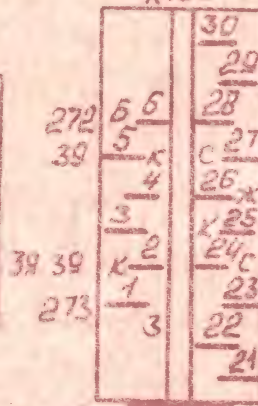
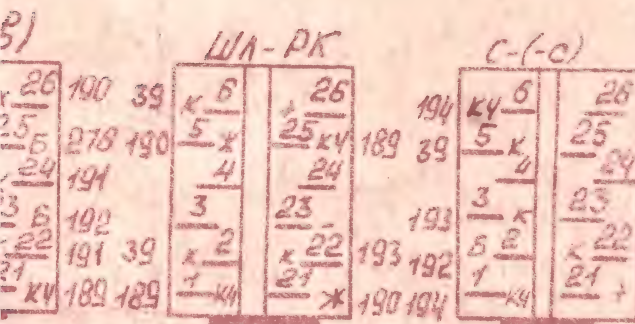
4КЛ

5КЛ

6КЛ  
x1  
x1000  
x100

7КЛ

8КЛ



КТ2 3-3  
3-3

КТ1 3-10  
3-10

КТ2 3-3  
3-3

КТ2

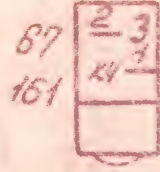
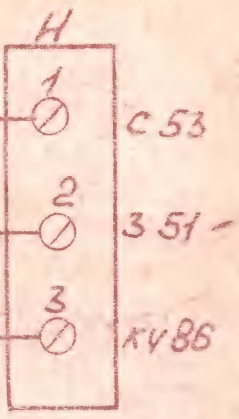


КН.3В  
ПКТ2-0-1

Линия Жила

Линия Жила

Линия Жила



РС3.656.045Сп

1кл. 2кл. 3кл. 4кл. 5кл.

УН-ст.

179	15	кУ	40
58	14	С	39
183	13	313	38
182	12	к	37
179	11	кУ	36
179	10	кУ	35
181	9	С	34
180	8	Б	33
179	7	кУ	32
55	6	к	31
			30
			28
			27

а-б	
к	6
5	25
4	25
3	24
2	23
1	22
к	21

-а-(-б)	
к	Б
5	26
4	25
3	24
2	23
1	22
к	21

ШЛ-РК	
к	Б
5	26
4	25
3	24
2	23
1	22
к	21

С-(-с)	
кУ	6
5	26
4	25
3	24
2	23
1	22
к	21

6	6
5	5
4	4
3	3
2	2
1	1
к	3

КТ1 10-20  
10-20

КТ2 3-3  
3-3

КТ1

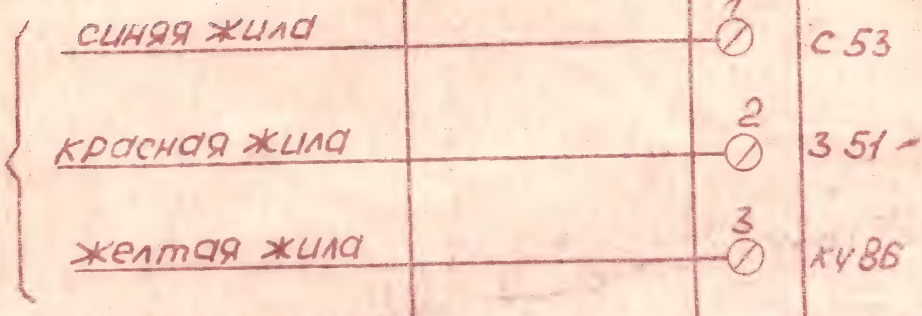


КН  
ЛКТ

67  
161

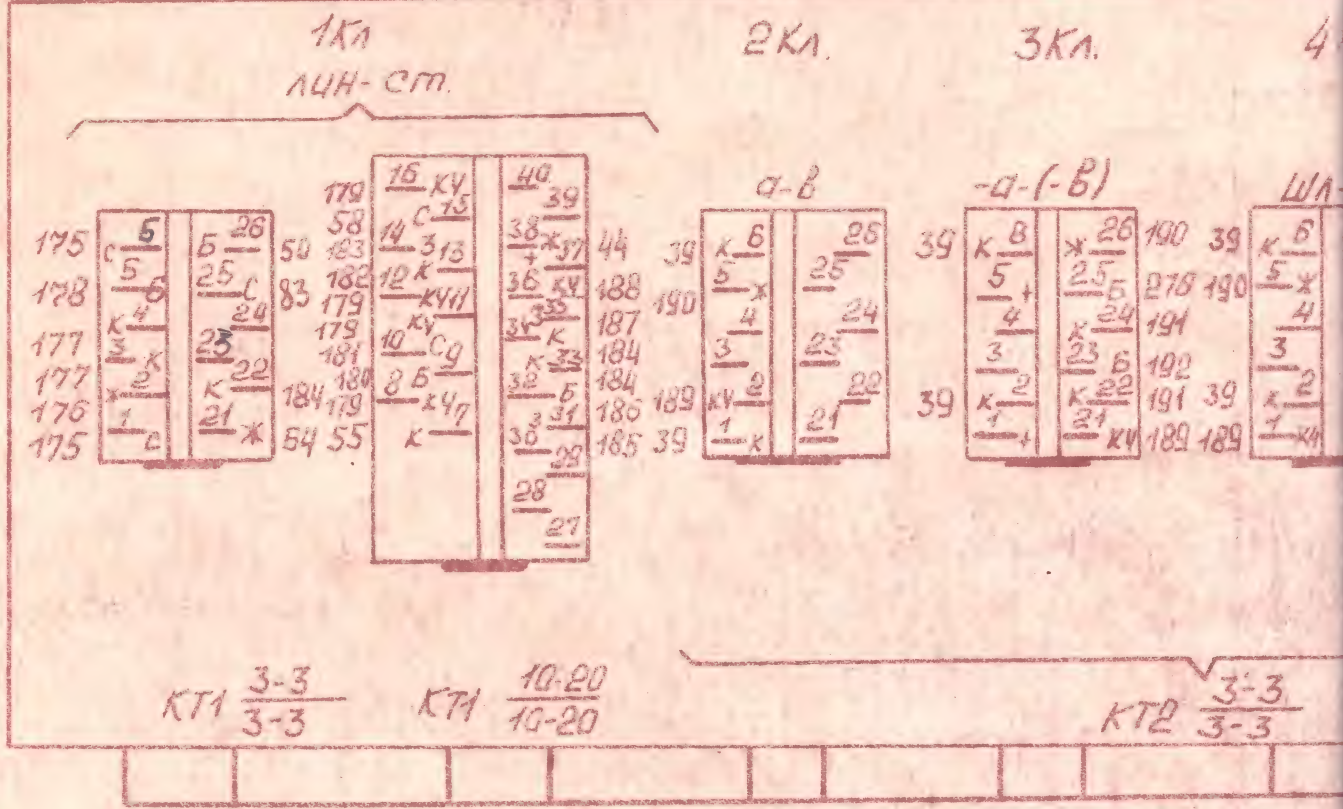
Справ. №	Перв. примен.
	РС2.415.002

Шнур  
номеро-  
набиро-  
вателя



РС3.656.045 Сп

Ш. № подл.	Подп. и дата	Ш. № подл.	Подп. и дата
38255		38255	





1. Технические требования к электромонтажу  
по НО.010.001.

2. Паять припоем Пр6 Кре. <sup>по ГОСТ 21931-76</sup>

3. Припаять резисторы и диоды по схеме электрической  
соединений.

На корпус диодов Д1 Д226Б и Д2 Д226Г надеть  
трубку Ш-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-73 длиной 0,02 м.

На выводные концы диода Д1 надеть трубку  
Ш-ТВ-40-230-15, на выводные концы диодов Д2, Д3 -  
трубку Ш-ТВ-40-230-3,5, длиной 0,015 м.

4. Установить наконечники РУТ. 750.015 5 шт. на  
кл. кол. панели ШФ4.130.010. 2 шт. на прибор МКА панели  
ШФ4.130.014. 1 шт. на 1 Гл. Пр; 1 шт. на 2 Гл. Пр; 2 шт. на  
Пл. Кл.

5. Жгут ШФ6.640.338, ШФ6.640.340.

6. Смонтировать перемычки проволокой мм 0,50  
ГОСТ 2142-79; 1 Пр2, 3 Пр2, 5 Пр2, 7 Пр2 (1 мм);

2 Пр2, 4 Пр2, 6 Пр2, 8 Пр2 (2 мм);

3 К1-5, 3 К2-6, 3 К3-7, 3 К4-8, 3 К9-13, 3 К10-14;

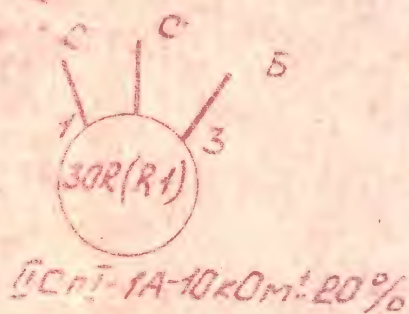
3 К11-15, 3 К12-16, 4 К2-6-7-3;

2 Пл 14-12-10, 2 Пл 9-7, 2 Пл 8-6, 2 Пл 5-3, 2 Пл 4-2



3 3 c 3 к4  
 $0m \pm 10\%$   $\Pi C \Pi - 1247 \text{ км} \pm 20\%$   $\Pi C \Pi - 1A100 \text{ км} \pm 20\%$

RB)  
 10  
 3  
 5  
 7  
 9  
 R(R1)  
 116  
 R(R7)  
 13x  
 R(V)  
 15  
 3



100  
 $\frac{2x}{1}$  266  
 Г.Н.НН  
 $\frac{2}{5} + 1$  265  
 КТ-0-1  
 13  
 $\frac{2x}{1}$  267

16кА 17кА  
 1Пр.3-1Пр.8 2Пр.3-2Пр.8  

1	6	3	26	185	1	6	3	26	185
3	5	5	250	7	3	5	5	250	15
4	3	4	24		4	3	4	24	
202	3	3	23		207	3	3	23	

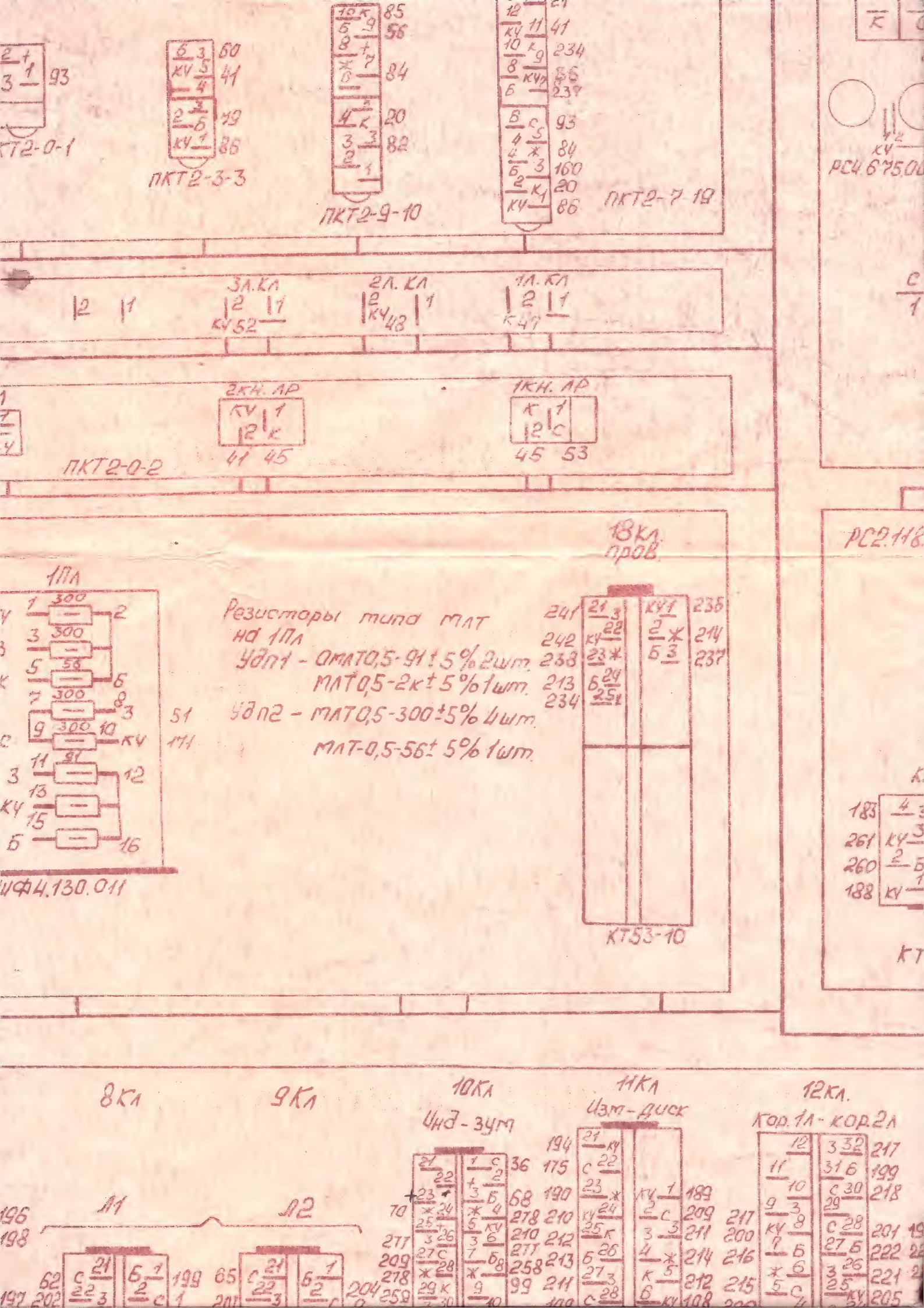
1. Техн  
 по НО  
 2. По  
 3. Пр  
 соедин  
 Но  
 трубк  
 Но  
 III-ТВ-4  
 трубк  
 4. Уст  
 КЛ. КСЛ  
 ШФН.13  
 ПЛ. КЛ  
 5. Ж  
 6. С  
 ГОСТ 2



117p. a - 117p. 8

$\begin{array}{r} 16 \\ + 5 \\ \hline 34 \\ + 3 \\ \hline 37 \\ + 4 \\ \hline 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} 26 \\ + 25 \\ \hline 24 \\ + 23 \\ \hline 22 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 185 \\ 7 \\ 180 \\ 8 \end{array}$
---	---	---







97  
2кн.4д

2кн.бп

1кн.бк

90  
1кн.4д

1кн.бп

81 56  
кн.сн

10с 98  
5 9 56  
8 3 94  
5 7 25  
6  
4 3 97  
к 3 96  
кв 1  
+

пкТ2-9-10

2 3 24  
кв 1 92  
3 1 73  
+

пкТ2-0-1

2 3 24  
кв 1 92  
3 1 73  
+

пкТ2-0-2

10с 91  
5 9 56  
8 3 87  
5 7 22  
6  
4 3 90  
к 3 89  
кв 1  
+

пкТ-2-9-10

2 3 93  
кв 1  
3 1  
+

пкТ2-0-1

6 3  
кв 5  
4  
2 6  
кв 1  
+

пкТ2-3

2лп 11  
кв 65

1лп 11  
кв 63

1 1

2 1

1кн 11  
кв 71

2 1

1.сн  
2 3  
кв 60

0в1  
2 3  
кв 67

1л  
2 3  
кв 57

пкТ2-0-2

кн.3в  
пкТ2-0-1

87 2 3  
161 кв 1

кн(3нп)262б

10 9  
8 3 7  
6 кв 174  
41  
4 3 5 51  
162 к кв 3 172  
230 \* 1 232  
с

пкТ2-9-10

1л  
41 кв 1 300 2  
173 3 300  
3 5 58 6  
230 \* 7 300 8  
232 с 9 300 10 кв 51  
164 11 91 12  
163 13 12  
155 кв 15 16  
б 16

щф4.130.011

4кн.

5кн.

6кн  
х1  
х1000  
х100

7кн

8кн

шл-рк

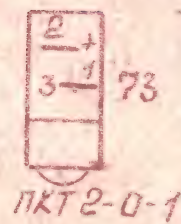
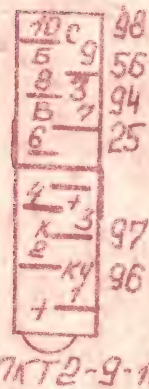
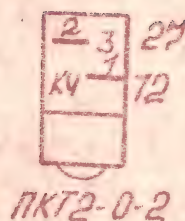
с-(-с)

1лп-2лп

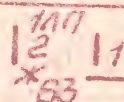
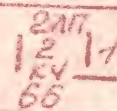
лп



2кн. бл



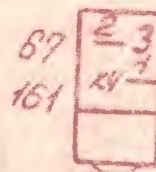
PKA-10



Панель ШФ4.130.006

Панель Ш 94.130.000

КН. 3В  
ЛКТ2-0-1



4

ДВНЖ ЯННД

Красная жила

Желтая жила

C 53

351-

KY 86

PC3.656.045C7

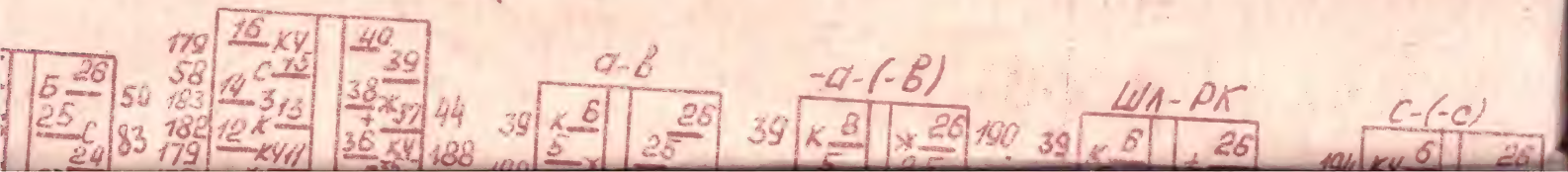
1кл  
ЛЧН-СТ

2 Km

351.

45元

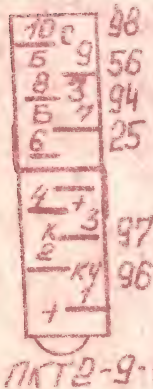
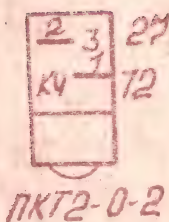
5x1



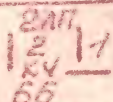


2КН БК

2КН.УД



РКА-10



Панель ШФН.130.006

Панель ШФН.130.000

Перв. примен.  
РС2.115.002

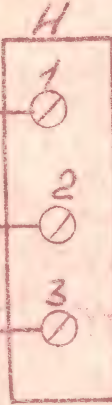
Справ. №

Шнур  
номера-  
наблюдателя

синяя жила

красная жила

желтая жила

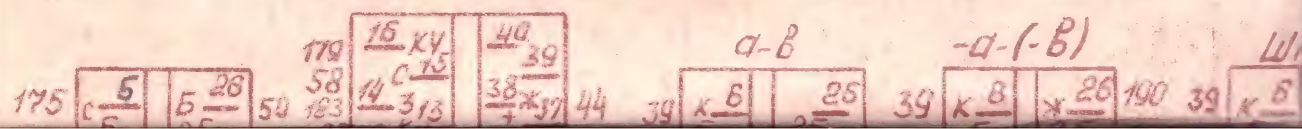


РС3.656.045Сп

1Кл  
ЛЧН-ст.

2Кл.

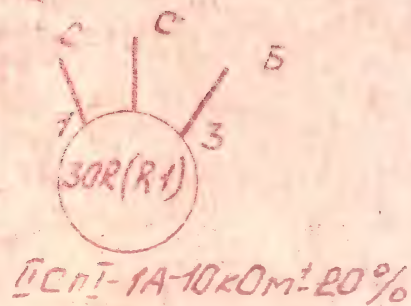
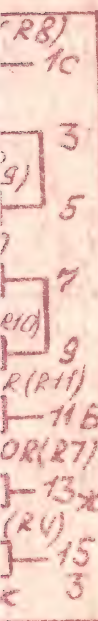
3Кл.







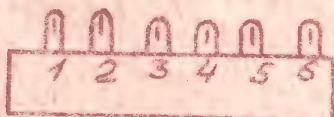






238 238 241 242

+ КУ Ж - 3 КУ



ЦГН

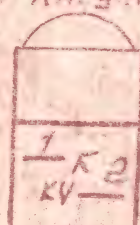
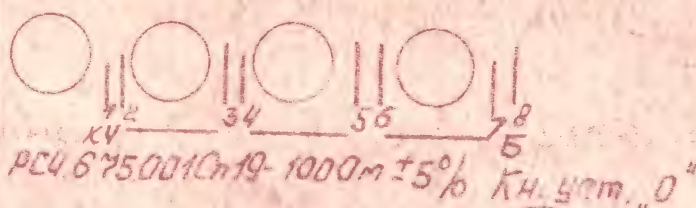
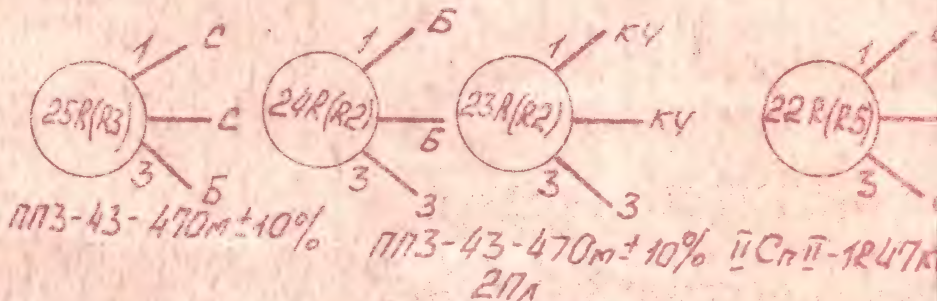
3	Б	Б	3	Ж
275	276	272	275	274

Панель ШФ4.130.010

Кл. Кол

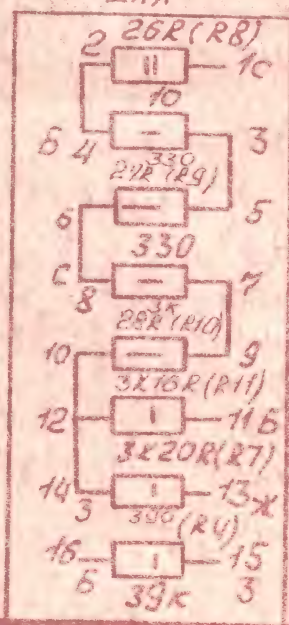
+608-608	1	2	3
К	С	Б	3
КУ			

29R(R2)

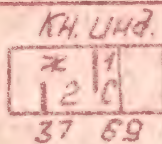
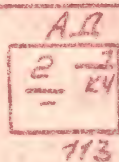


ПКТ1-0-1

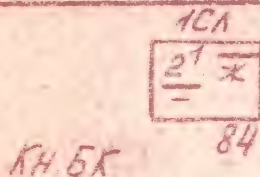
Резисторы на 2Пл  
 21R(R4) МАТ-1-390 Ом ± 10%  
 20R(R7) МАТ-1-390 Ом ± 10%  
 18R(R11) МАТ-1-390 Ом ± 10%  
 28R(R10) МАТ-0.5-330 Ом ± 5% 2Вт  
 27R(R9) МАТ-0.5-330 Ом ± 5% 2Вт  
 26R(R8) МАТ-2-100 Ом ± 10%



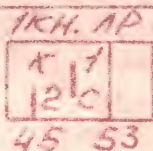
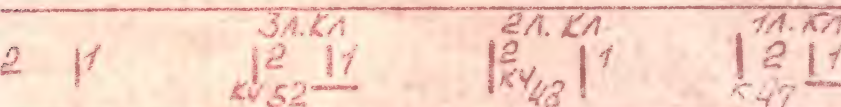
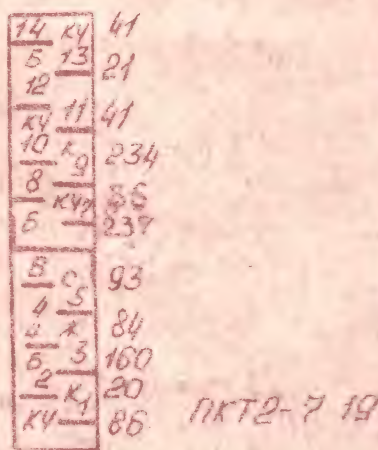
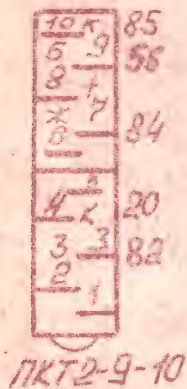
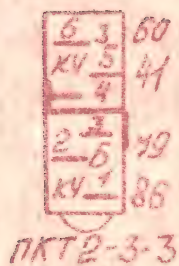




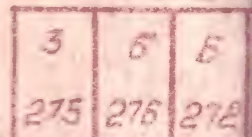
ПКТ2-0-2



КН.АА

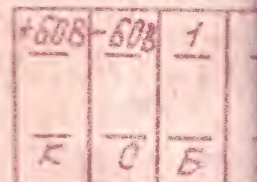


236

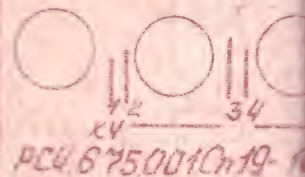


Панель Ш

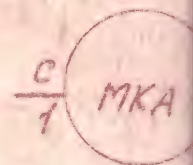
Кл. Кол



29R(R2)



РС4.675.001Сн19-1





3AC(TC)

$\frac{2}{C} \overline{K1}$   
44 32

2AC(ПП)

$\frac{2}{C} \overline{K}$   
75 31

1AC(ПС)

$\frac{2}{3} \overline{C1}$   
74 30

A.Ω

$\frac{2}{KV} \overline{K}$   
113

1A  
6  
157

$\frac{27A}{2} \overline{K}$   
156

$\frac{26A}{2} \overline{K}$   
155

$\frac{25A}{2} \overline{K}$   
154

$\frac{24A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{23A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{22A}{2} \overline{K}$   
153

8A  
K  
149

$\frac{17A}{2} \overline{C}$   
148

$\frac{16A}{2} \overline{K}$   
147

$\frac{15A}{2} \overline{KV}$   
146

$\frac{14A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{13A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{12A}{2} \overline{K}$   
145

3A  
3  
141

$\frac{7A}{2} \overline{KV}$   
140

$\frac{6A}{2} \overline{K}$   
139

$\frac{5A}{2} \overline{K}$   
138

$\frac{4A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{3A}{2} \overline{K}$   
1

$\frac{2A}{2} \overline{K}$   
13

1BA

$\frac{2}{K}$   
90

1KH.4D

2CA

$\frac{2}{K} \overline{B}$   
81 56  
KH.CA

KH.BK

2KH.BП

1KH.BK

1KH.BП

$\frac{2}{3} \overline{K}$   
73

ПКТ 2-0-1

$\frac{2}{KV} \overline{K}$   
24 92

ПКТ 2-0-2

$\frac{10}{5} \overline{C}$  91  
 $\frac{6}{8} \overline{K}$  56  
 $\frac{3}{5} \overline{K}$  87  
 $\frac{2}{5} \overline{K}$  22  
 $\frac{5}{4} \overline{K}$  90  
 $\frac{2}{K} \overline{KV}$  89  
 $\frac{1}{+}$

ПКТ-2-9-10

$\frac{2}{3} \overline{K}$   
93

ПКТ 2-0-1

$\frac{6}{KV} \overline{K}$  60  
 $\frac{3}{5} \overline{K}$  41  
 $\frac{2}{4} \overline{K}$  49  
 $\frac{2}{KV} \overline{K}$  86

ПКТ 2-3-3

$\frac{10}{5} \overline{K}$  8  
 $\frac{6}{8} \overline{K}$  9  
 $\frac{3}{5} \overline{K}$  7  
 $\frac{2}{5} \overline{K}$  2  
 $\frac{5}{4} \overline{K}$  3  
 $\frac{2}{K} \overline{KV}$  1

ПКТ 2-9

1AП  
2  
K 63

1

2 1

1KH  
2 1  
K 71

2 1

3A.KA  
2 17  
KV 52

2A  
2 KV

A.CM  
 $\frac{2}{K} \overline{K}$   
60

0BA  
 $\frac{2}{3} \overline{K}$   
67

AA  
 $\frac{2}{KV} \overline{K}$   
57

ПКТ 2-0-2

2KH. AP  
KV 1  
2 K  
41 45

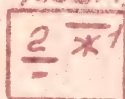


34M.



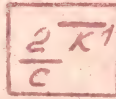
114

1.34M.



132

3AC(TE)



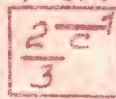
77 32

2AC(TE)



75 31

1AC(TE)

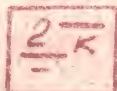


74 30

30A | 1  
2 | 3  
15929A | 1  
2 | K4  
15828A | 1  
2 | 6  
15727A | 1  
2 | K  
15626A | 1  
2 | \*  
15525A | 1  
2 | C  
15424A | 1  
2 | 220A | 1  
2 | 6  
15119A | 1  
2 | K  
15018A | 1  
2 | \*  
14917A | 1  
2 | C  
14816A | 1  
2 | 3  
14715A | 1  
2 | KV  
14614A | 1  
2 | 210A | 1  
2 | \*  
1439A | 1  
2 | C  
1428A | 1  
2 | 3  
1417A | 1  
2 | KV  
1406A | 1  
2 | 6  
1395A | 1  
2 | K  
1384A | 1  
2 | 2

130.006

28A



97

2KH.4D

2KH.5П

1KH.5K

18A



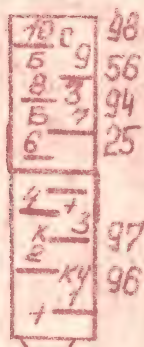
90

1KH.4D

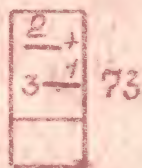
1KH.5П

3 | 27  
72

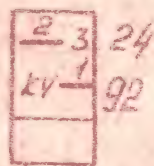
2-0-2



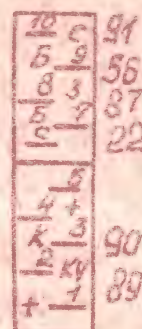
ПКТ2-9-10



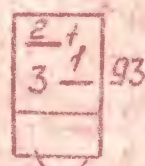
ПКТ2-0-1



ПКТ2-0-2



ПКТ-2-9-10



ПКТ2-0-1

2A | 1  
2 | KV  
661A | 1  
2 | \*  
63

1

2 | 1

1KH  
2 | 1  
KV  
71

2

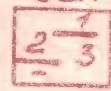
130.006

1.5M



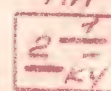
60

0.8A



67

1A



57

ПКТ2



PC2145002-34

PC3156045Cпкн.3ум.

к 11  
12с

ПКТ2-0-2 38 114

Л.3ум.

2 ж 1

132

РКА-10

30л 1  
2 3  
159

29л 1  
2 кв  
158

28л 1  
2 6  
157

РКА-10

20л 1  
2 Б  
151

19л 1  
2 К  
150

18л  
Ж  
149

РКА-10

10л 1  
2 Ж  
143

9л 1  
2 С  
142

8л 1  
2 3  
141

Панель ШФ4.130.006

28л

2 К

97

2кн.БК

2кн.УД

2кн.БП

2 3 27  
кв 1 72

ПКТ2-0-2

10с 98  
5 9 56  
8 3 94  
Б 7 25  
6  
4 + 3 97  
к 3 96  
2 кв  
+

ПКТ2-9-10

2 + 73  
3 1

ПКТ2-0

РКА-10

2лп 1  
2 кв  
66

1лп 1  
2 Ж  
63

Панель ШФ4.130.006



C29, C30, C34  
C32-K40-11-200

128	6	25	K4	24
129	3	25	C	26
130		27	*	28
131	K	29	-	30
132				
133				

135	3	2	+	1	8
136	K4	4	6	3	
137	C	6	3	5	
138	K	8	*	7	
139	K4	10	6	9	
140	C	12	3	11	
141	K	14	*	13	
142		16	6	15	
143	3	17	K4	16	
144	*	19	C	18	
145	6	21	K	20	
146	3	23	K4	22	
147	*	25	C	24	
148	6	27	K	26	
149	3	29	K4	28	
150		30	-	30	
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					

PC2.115.002 34

27	ИФ 2725/6-84	подп.	2404/84
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Иванова	(подп.)	(дата)
Проб.	Зворсан		
Т. контр.	Иванов		
И. контр.	Яковлева		
В. тв.	Пороженко		

Литера	Масса	Масштаб
Б		
Лист 2	Листов 2	

Коп. 2

Формат А1



С25, С26, С27, С28  
подробная информация  
К40-11-200-2 ± 10%

С29, С30, С31  
С32-К40-11-200

108	К4	2	+	1	6
109	Ж	4	С	3	
110					
111	3	6	Б	5	
112	С	8	К4	7	
113	К4	10	Б	9	
114	3	12	Ж	11	
115	С	14	К	13	
116					
117	Б	17	К	16	
118	3	19	К4	18	
119	Ж	21	С	20	
120	Б	23	К	22	
121	3	25	К4	24	
122	Ж	27	С	26	
123	Б	29	Ж	28	
124	К			30	

135	3	2	+	1	8
136	К4	4	Б	3	
137	С	6	3	5	
138	К	8	Ж	7	
139	К4	10	Б	9	
140	С	12	3	11	
141	К	14	Ж	13	
142				15	
143	3	17	К4	16	
144	Ж	19	С	18	
145					

27	ШР2725/6-84	подп.	24048
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разреш.	Иванова		
Проб.	Заросан		
Т. контр.	Иванов		
Н. контр.	Яковлева		
Итв.	Просекина		

(подп.)

(дата)

РС2.11

Коп. дс



90	к4	18
91	с	19 к
92	с	20 к4
93	3	21 б
94	к4	22 с
95	с	23 к4
96	с	24 к4
97	к	25 с
98	-	26 к4
		27 с
		28 к
		29 с
		30 -

108	к4	2	3	6Г
109	ж	4	с	3
110	ж	6	б	5
111	3	8	к4	7
112	с	10	б	9
113	к4	12	ж	11
114	3	14	к	13
115	с	17	к	15
116	б	19	к4	16
117	3	21	с	18
118	ж	23	к	20
119	б	25	к4	22
120	3	27	с	24
121	к	29	ж	26
122				28
123				30

С25 С26, С27, С28  
подробнее  
к40-11-200-2 ± 10

135	3	2	1	8Г
100	к4	4	б	3
101	с	6	с	5
102				
136				

27	шр 272/6-84	п.с.
изм. лист	№ докум.	по
Разреш.	Иванова	
Проб.	Звонков	
Т.контр.	Иванов	
И.контр.	Яковлева	
И.б.	Просенко	



С10, С11-К40-1  
С12, С13, С14-К40

79	Б	2	+	1	47
80	К	4	3	3	
81	Ж	6	С	5	
17	Б	8	К	7	
18	С	10	3	9	
19	К	12	Ж	11	
20	К4	14	К4	13	
21		3	15		
22	К4	17	С	16	
23	С	19	К	18	
24	3	21	К4	20	
25	К4	23	Б	22	
26	С	25	3	24	
27	К	27	К4	26	
28	-	29	С	28	
				30	

С25, С26, С27, С28-  
по 66а параллельно  
К40-11-200-2 ± 10%

108	К4	2	+	1	67
109	Ж	4	С	3	
110		6	Б	5	
111	3	8	К4	7	
112	С	10	Б	9	
113	К4	12	Ж	11	
114	3	14	К	13	
115	С		3	15	
116			К	16	
117	Б	17	К4	18	
118	3	19	К4	20	
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					



50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60

3 6 7  
C 8 Ky  
K 10 \* 11  
Ky 12 5 13  
C 14 C 15

C7, C8-K4  
C9-K40

61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71

17 16 18  
5 19 C 20  
\* 21 K 22  
C 23 Ky 24  
3 25 Ky 26  
C 27 5 28  
K 29 \* 30

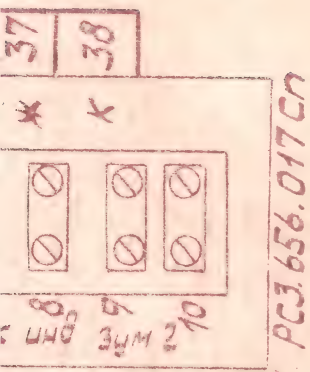
PC3658.006 ch

79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95

5 2 + 41  
K 4 3 3  
\* 6 C 5  
5 8 K 7  
C 10 3 9  
K 12 \* 11  
Ky 14 Ky 13  
Ky 17 C 16  
C 19 K 18  
3 21 Ky 20  
Ky 23 5 22  
C 25 3 24

C10, C11-K40-7  
C12, C13, C14-K4

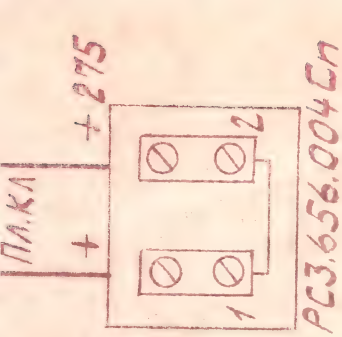




PC3.656.017 CH

260	19	Б	11	14
К4	261	—	К4	15
—	—	—	3	16
—	—	—	С	17
—	—	—	*	18
—	—	—	Б	19
—	—	—	*	—
—	—	—	К	20

PC3.663.010 CH  
Рамка развернута вправо



PC3.656.004 CH

а

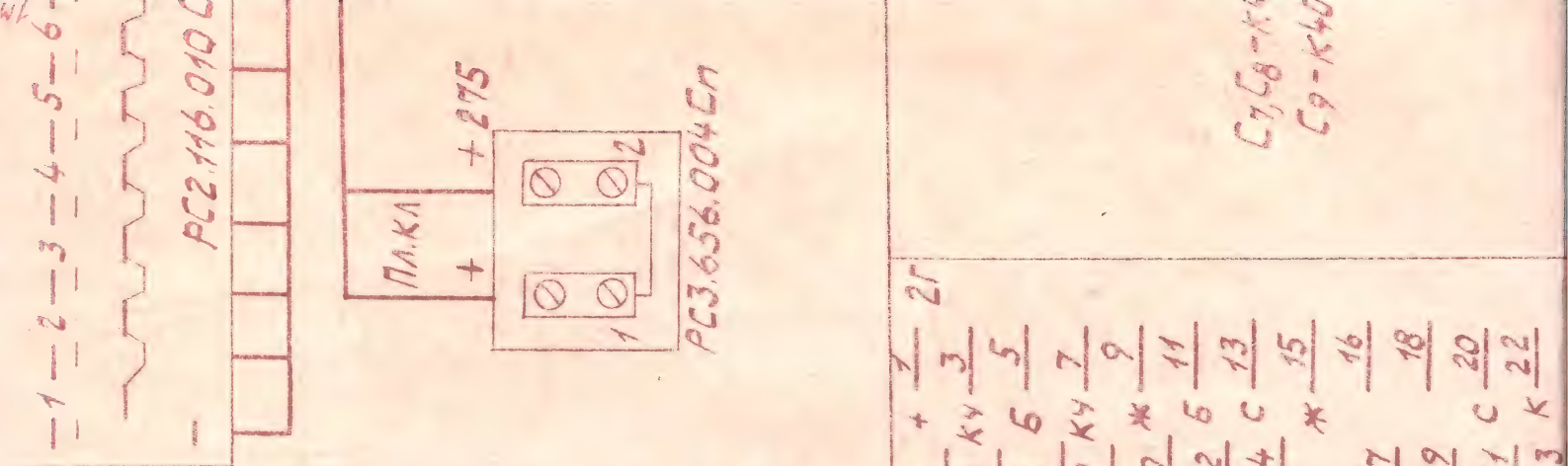
47	К	2	+	1	2Г
48	С	4	К4	3	
49		6	Б	5	
50	3	8	К4	7	
51	С	10	*	9	
52	К	12	Б	11	
53	К4	14	С	13	
54	С	16	*	15	
55		17		16	
56	Б	19	С	18	
57	*	21	К	20	
58	С	23	К4	22	
59	3	25	Б	24	
60	С	27	*	26	
	К	29		28	
		30		30	

PC3.658.006 CH

С7, С8 - К  
С9 - К4

79	Б	2	+	1	4Г
80	К	4	3	3	
81				5	
82					





32	33	34	35	36	37	38
К	Б	К4	Б	С	Ж	К
17	18	19	20	21	22	23
ТС	ТС	ТС	ТС	ПУСК	ЦНД	ЗУМ

PC3.656.017CП

Р

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
К4	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
К4	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж

PC3.663.010CП

Рядка развернута вправо

47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б	С	Ж	К	Б

С7С8-К4  
С9-К40



Колодка МТ  
PC3.656.038Cn



2

# КЛЕММЫ

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	C	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
*K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	*K	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K <sub>4</sub>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	K <sub>4</sub>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	11	12	13	14	15	16	17	18		

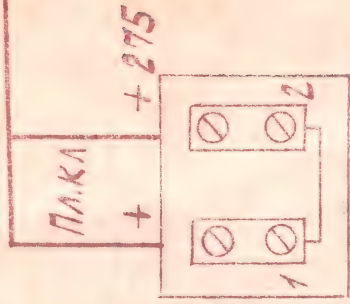
РЗ.663.010.Сп  
Рамка разбегнућа вправо

30	31	32	33	34	35	36	37	38
С	Ж	К	Е	К4	З	С	Ж	К
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ПС	ПП	ТС	ПС	ПС	ТС	ПУСК	УИД	ЗУМ 210

PC3.656.017 CN

Плата повернута паяльником  
при взгляде с монтажной стороны

1-2-3-4-5-6



PC3.656.004 CN

9







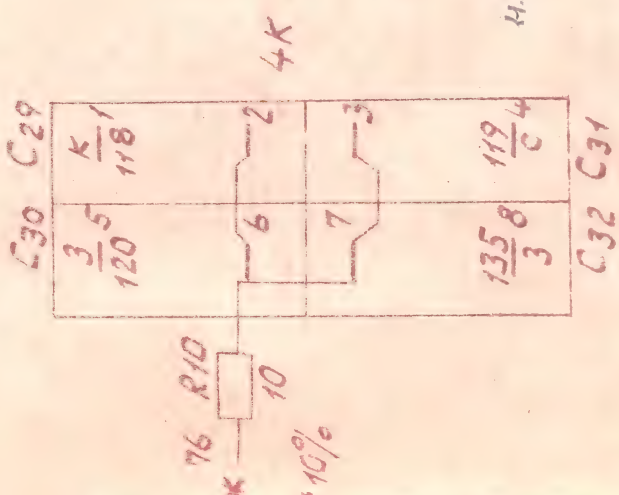
131  
132  
133

27  
28  
29  
30

135  
100  
101  
102  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159

3 2 + 1 8  
K4 4 6 3  
C 6 3 5  
K 8 \* 7  
K4 10 6 9  
C 12 3 11  
K 14 \* 13  
17 K4 16  
3 19 C 18  
\* 21 K 20  
E 23 K4 22  
3 25 C 24  
\* 27 K 26  
E 29 K4 28  
3 30

C29, C30, C31  
C32-K40-11-200- $\pm 10\%$



К1002  
"874"  
4.0.К.0.17.30

71

1 3  
2 K C  
3 K C  
4 3 K C  
5 6 K C  
6 7 K C  
7 8 K C  
8 9 K C  
9 10 K C  
10 11 K C  
11 12 K C  
12 13 K C  
13 14 K C  
14 15 K C  
15 16 K C  
16 17 K C  
17 18 K C  
18 19 K C  
19 20 K C

20

130  
76



$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ 1 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 5 \end{array} = \begin{array}{r} 5 \\ 6 \\ 8 \end{array}$$



10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		K <sup>y</sup>	*		S	C	*		-	-

C12, C13, C14-K40-44-200-1210%

$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{29}$	$\frac{1}{60}$	$\frac{1}{80}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

Ky	<u>17</u>	C	<u>16</u>
C	<u>19</u>	K	<u>18</u>
3	<u>21</u>	Ky	<u>20</u>
Ky	<u>23</u>	6	<u>22</u>
C	<u>25</u>	3	<u>24</u>
K	<u>27</u>	Ky	<u>26</u>
-	<u>29</u>	C	<u>28</u>
			<u>30</u>

[illegible]

24

K4	<u>2</u>	+	<u>3</u>	
*	<u>4</u>		<u>5</u>	<u>7</u>
3	<u>6</u>		K4	
C	<u>8</u>		5	<u>9</u>
K4	<u>10</u>		*	<u>11</u>
3	<u>12</u>		K	<u>13</u>
C	<u>14</u>		3	<u>15</u>
	<u>17</u>		K	<u>16</u>
5	<u>19</u>		K4	<u>18</u>
3	<u>21</u>		C	<u>20</u>
*	<u>23</u>		K	<u>22</u>
5	<u>25</u>		K4	<u>24</u>
3	<u>27</u>		C	<u>26</u>
	<u>29</u>		*	<u>28</u>
K			-	<u>30</u>

С25, С26, С27, С28-  
по 25 параллельно  
К40-Н-200-2 ± 10%

108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133

$$\begin{array}{r} 32 + 18 \\ \hline 50 \end{array}$$

135	100	401
-----	-----	-----

К.А.О.Т.  
З.У.Ч. <  
Н.Р.К.О.У.Т.Р.

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

\* 1 6 K \* 3 0 K \* 6 0 0

$\begin{array}{r} 13 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ \times 254 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	C25
$\begin{array}{r} 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \\ \times 115 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 254 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ \times 255 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 109 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	
$\begin{array}{r} 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 116 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 255 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	C27
				C28

3

99
100
101
102
103
104
105
106
36
107

76



79	5	2	+	1	4
80	K	4	3	3	
81	*	6	C	5	
82	5	8	K	7	
83	C	10	3	9	
84	K	12	*	11	
85	K4	14	K4	13	
86			3	15	
87	K4	17	C	16	
88	C	19	K	18	
89	3	21	K4	20	
90	K4	23	5	22	
91	C	25	3	24	
92	K	27	K4	26	
93	-	29	C	28	
94				30	

C19, C21-K40-11-200-2 ± 10%  
C19, C21, C24-K40-11-200-1 ± 10%

2K

C13	C12	C10
3/94	3/87	5/197
25/10	88/5	17/2
	5/160	3/80
	82/3	18/4
	C14	C11

3F

1	K4
2	3
3	5
4	K4
5	
6	
7	
8	
9	6
10	3
11	K4
12	C
13	*
14	3
15	C
16	*
17	
18	
19	-
20	

6F

108	K4	2	+	1	6
109	*	4	C	3	
110	3	6	5	5	
111	C	8	K4	7	
112	K4	10	5	9	
113	3	12	*	11	
114	C	14	K	13	
115			3	15	
116	5	17	K	16	
117			19	K4	18

C25, C26, C27, C28-  
по два параллельно  
K40-11-200-2 ± 10%

3K

C26	C25
13/254	5/K4/108
14/115	6/254/2
15/K/11	7/C/108

5F

Намот  
34m  
H.P. 10458

1	*	5	K4
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



34	K	10	11
35	K4	12	5
36	C	14	C
37		15	*
38		16	18
39		17	20
40		19	21
41		20	22
42		21	C
43		22	K
44		23	24
45		24	K4
46		25	26
47		26	27
48		27	28
49		28	*
50		29	30
51		30	

PC3658.006CH

$\frac{K}{64}$	$\frac{65}{C}$
$\frac{66}{C}$	$\frac{67}{C}$
$\frac{68}{K}$	$\frac{69}{C}$

C9 C8

1K

C7, C8 - K40-11-200-2±10%  
C9 - K40-11-200-1±10%

6	K
7	C
8	K4
9	
10	
11	C
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	K4



PC3656.022CH

79	5	2	+	7	47
80	K	4	3	3	
81	*	6	C	5	
82		8	K	7	
83	5	8	3	9	
84	C	10			
85	K	12	*	11	
86	K4	14	K4	13	
87		15	3	15	
88	K4	17	C	16	
89	C	19	K	18	
90		21	K4	20	
91	3	23	5	22	
92	K4	25	3	24	
93	C	27	K4	26	
94	K	29	C	28	
95		30			

37

C13	C12	C10
$\frac{3}{94}$	$\frac{3}{87}$	$\frac{6}{79}$
$\frac{95}{C}$	$\frac{88}{C}$	$\frac{11}{C}$
	$\frac{6}{160}$	$\frac{3}{80}$
	$\frac{82}{3}$	$\frac{18}{*}$

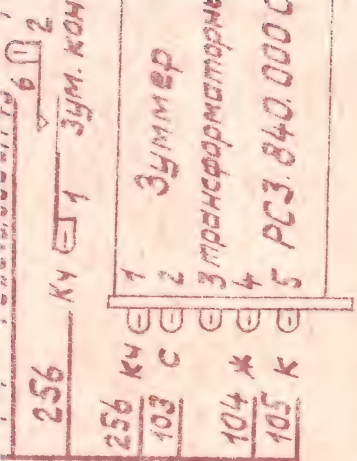
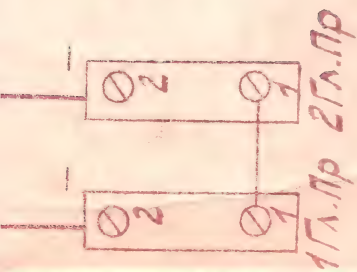
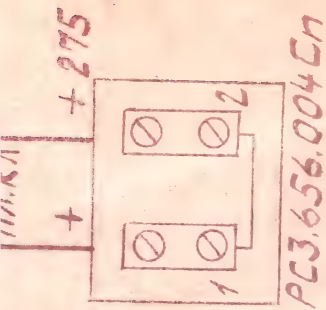
2K

C10, C11 - K40-11-200-2±10%  
C12, C13, C14 - K40-11-200-1±10%

1	K4
2	3
3	5
4	K4
5	
6	
7	
8	5
9	3
10	
11	K4
12	C
13	*
14	3
15	C
16	*
17	
18	
19	-
20	

C14 C11



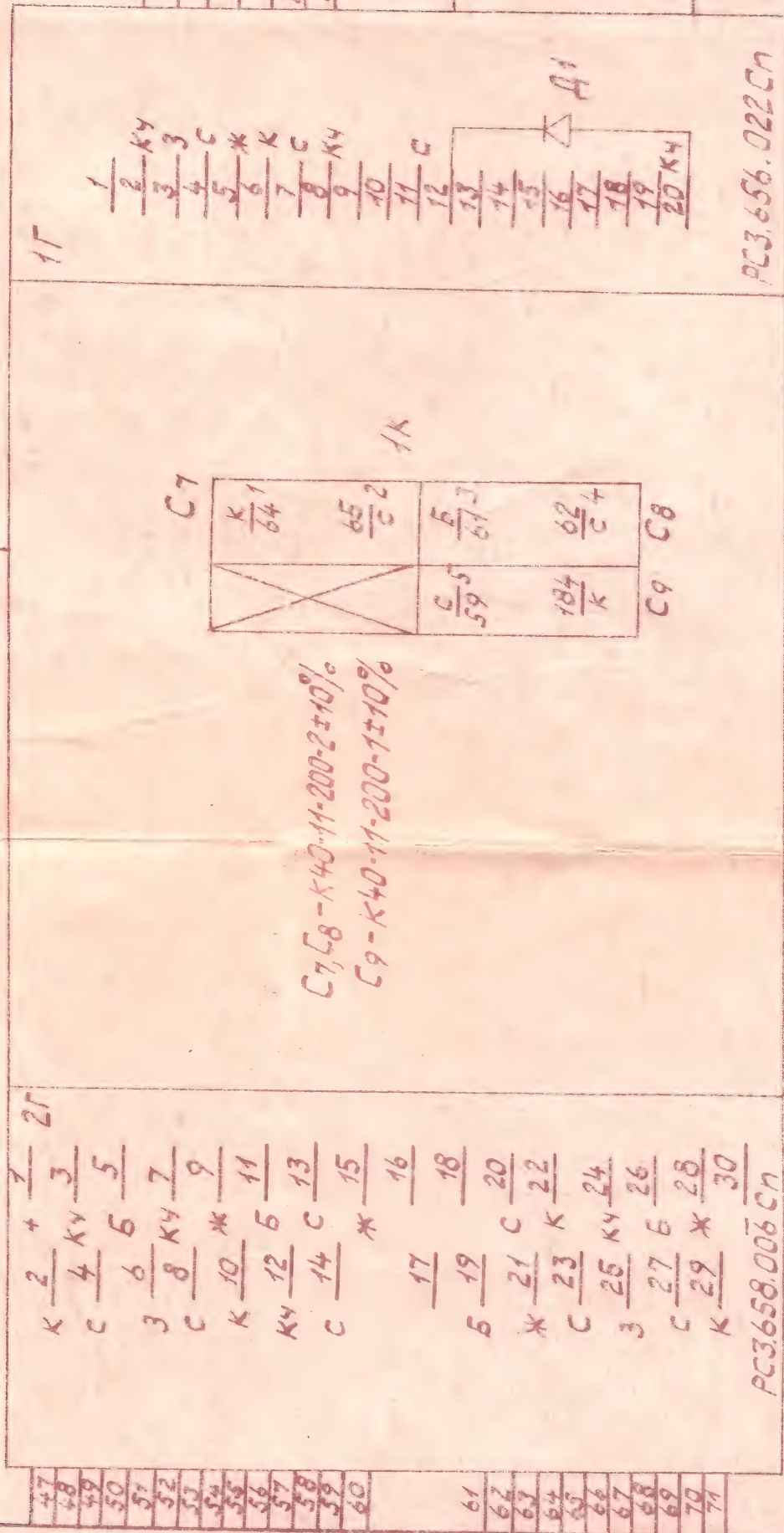


PC3.656.017CN

PC3.656.004 CH

17.11.2017

2



C7, C8 - K40-11-200-2+10%

C9-K40-11-200-1±10%





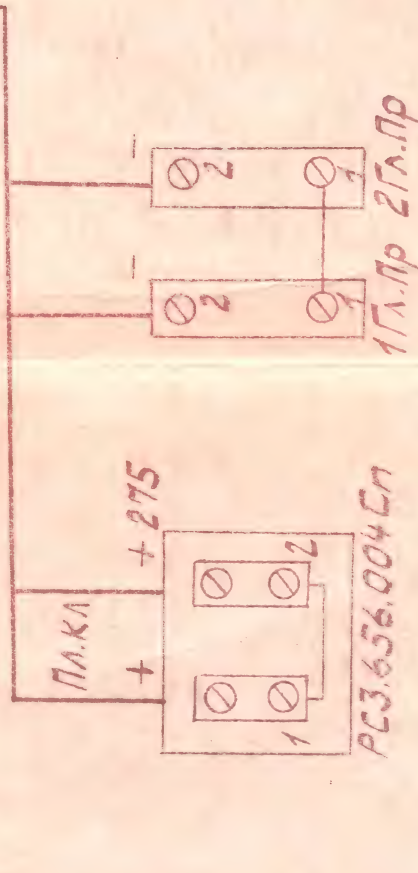
10

при изменении параметров

— влезает с монтажной стороны стола

— — — — —  
— 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 пр +  
— — — — —  
— РСЗ.НБ.010 Сп — ж СШ  
78

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 p1  
1 MW2 1 MW  
PC2.116.010 Cn  
78 \* CШ



7	+	7	27
3	K4	3	
5	5	5	
7	K4	7	
9	*	9	
11	5	11	
13	C	13	
15	*	15	
16		16	
18		18	

$C_{7,78} - K40-11-200-2 \pm 10\%$   
 $C_{9} - K40-11-200-1 \pm 10\%$



Д2

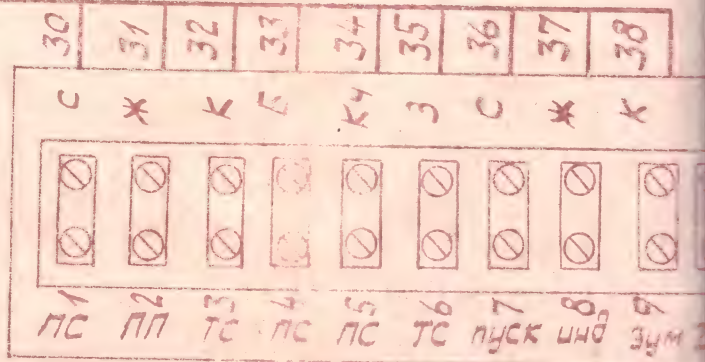
Дно столешницы

В

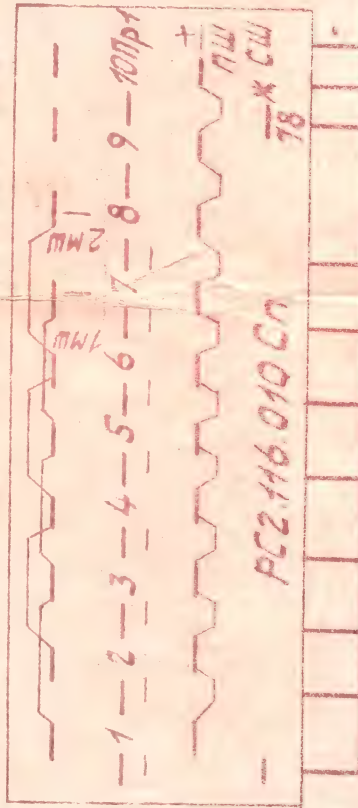
2

1а

Клеммы



Плата повернута паяльными хвостами на себя  
при врезке с монтажной стороны стола



С1, С2  
С5 два параллельно  
С3, С4 - К40-11-200  
С5 - К40-11-200

К

10	К	253	42	3	9	К	162	2
12					11			4
14					13			5
					107			13
								Ж
								12
								4

256	К4	10	КФ9	1	12	1268	1500	817	2
107									
256	К4								

+275

Пл.кл





Дата

Справ. №	Перв. примен.
	РС2.115.002

Д2

Дно столешницы

В

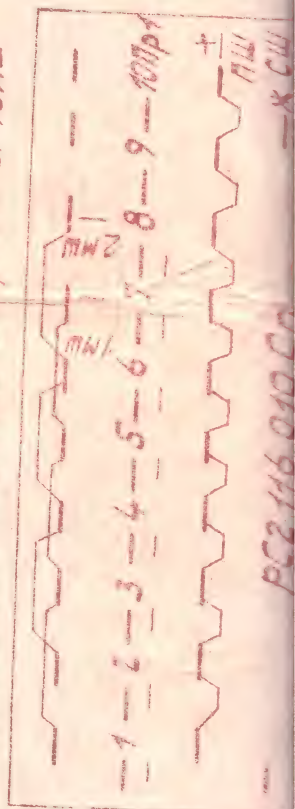
2

Д

Клеммы

П1	П2	П3	П4	П5
С	Ж	К	Б	К4
30	31	32	33	34

Плата повернута паяльными хвостами на себя  
при взгляде с монтажной стороны стола

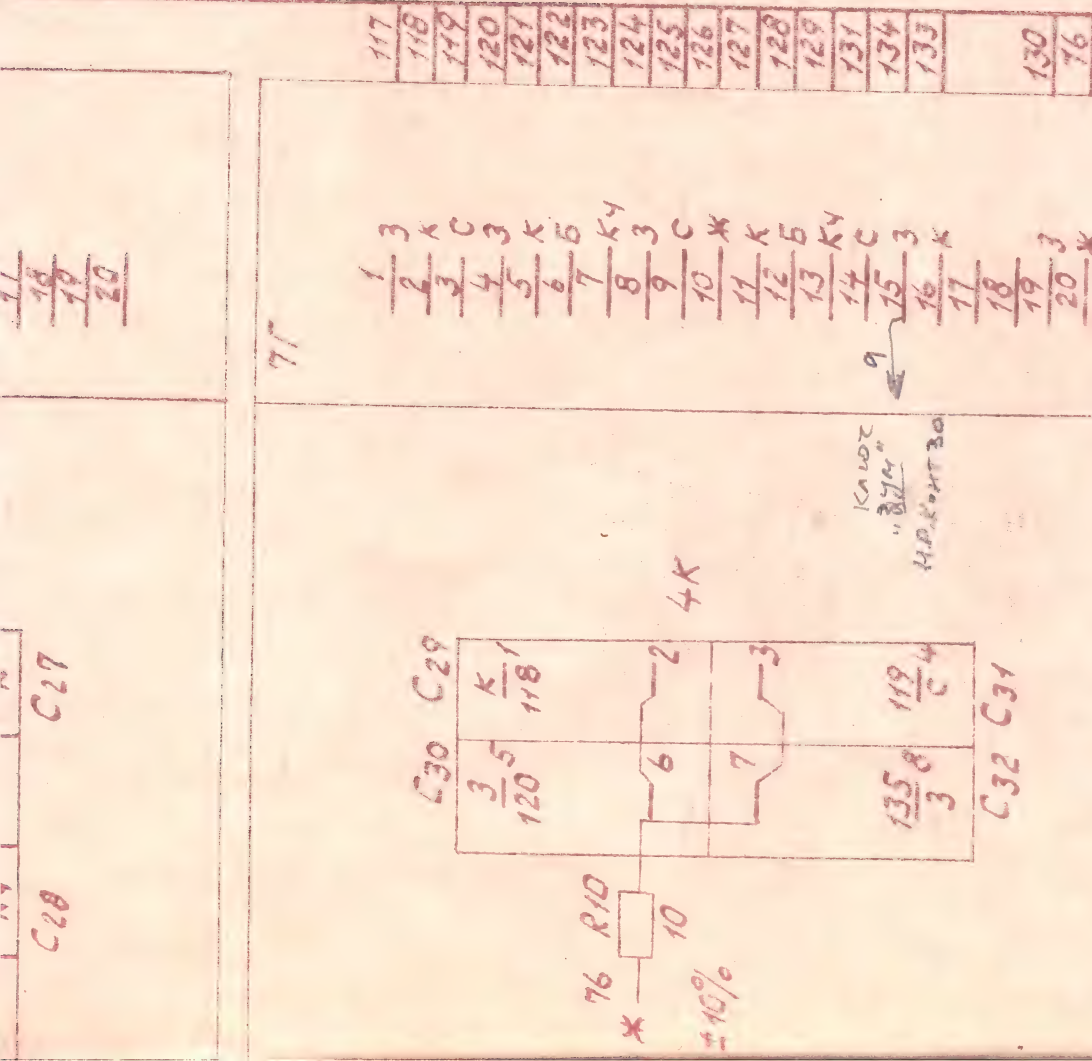


С1, С2  
С3, С4 - параллельно  
С3, С4 - К40-11-200  
С5 - К40-11-200-0

С5	К	К	К
12	10	9	2
	К1253	4213	К1162
		11	4
			С1171



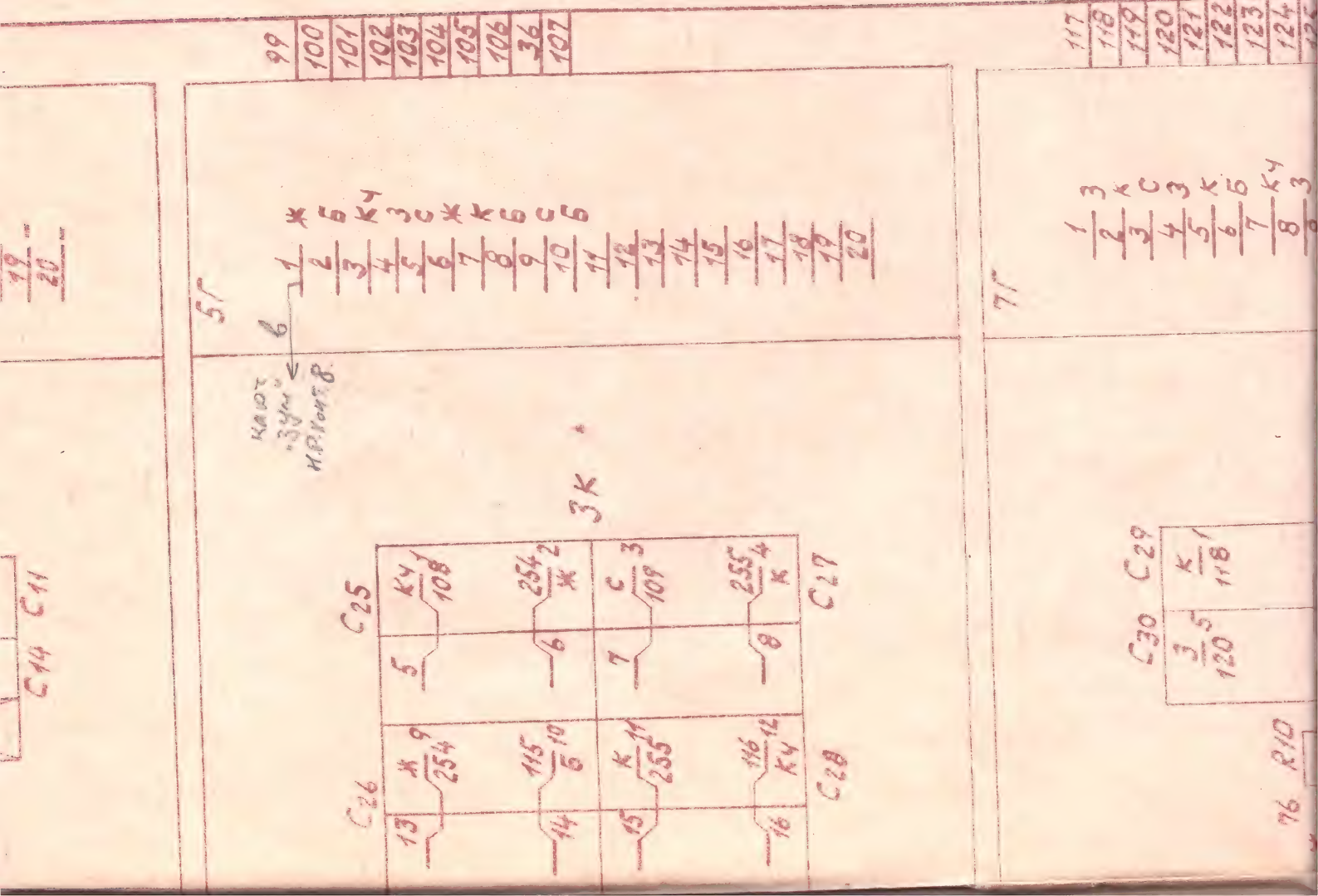
Плата искателей регистрирующего  
устройства и фонического сигнала  
РС2.118.089 СхМ





Плата реле регистрирующего  
устройства и фонического сигнала  
РС2.118.094 СхМ

Плата искателей регистрирующего  
устройства и фонического сигнала  
РС2.118.089 СхМ





PC2.118.092 CxM

Плата реле регистрирующего  
устройства и фонического сигнала  
РС2.118.094 СхМ

[illegible]



200-2 ± 10%  
200-1 ± 10%

20-2±10%  
10-1-20-1  
1-20-1±10%

$\frac{184}{K}$	$\frac{62}{C}$	C9
$\frac{59}{5}$	$\frac{67}{6}$	C8
$\frac{65}{C}$	$\frac{64}{K}$	C7

PC3.656.02207

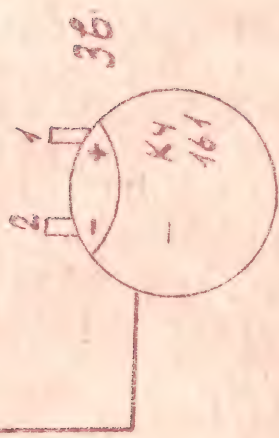
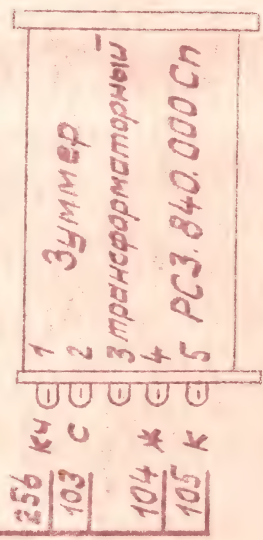
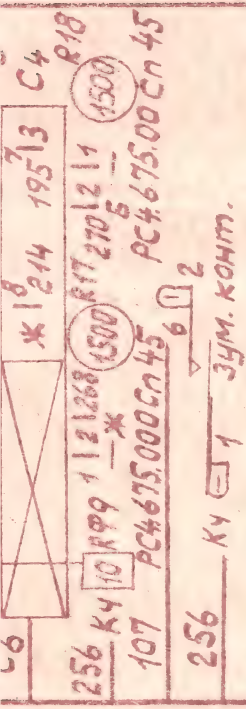
1	KY
2	3
3	5
4	KY
5	
6	
7	
8	
9	6
10	3
11	KY
12	C
13	*
14	3
15	C
16	*

2

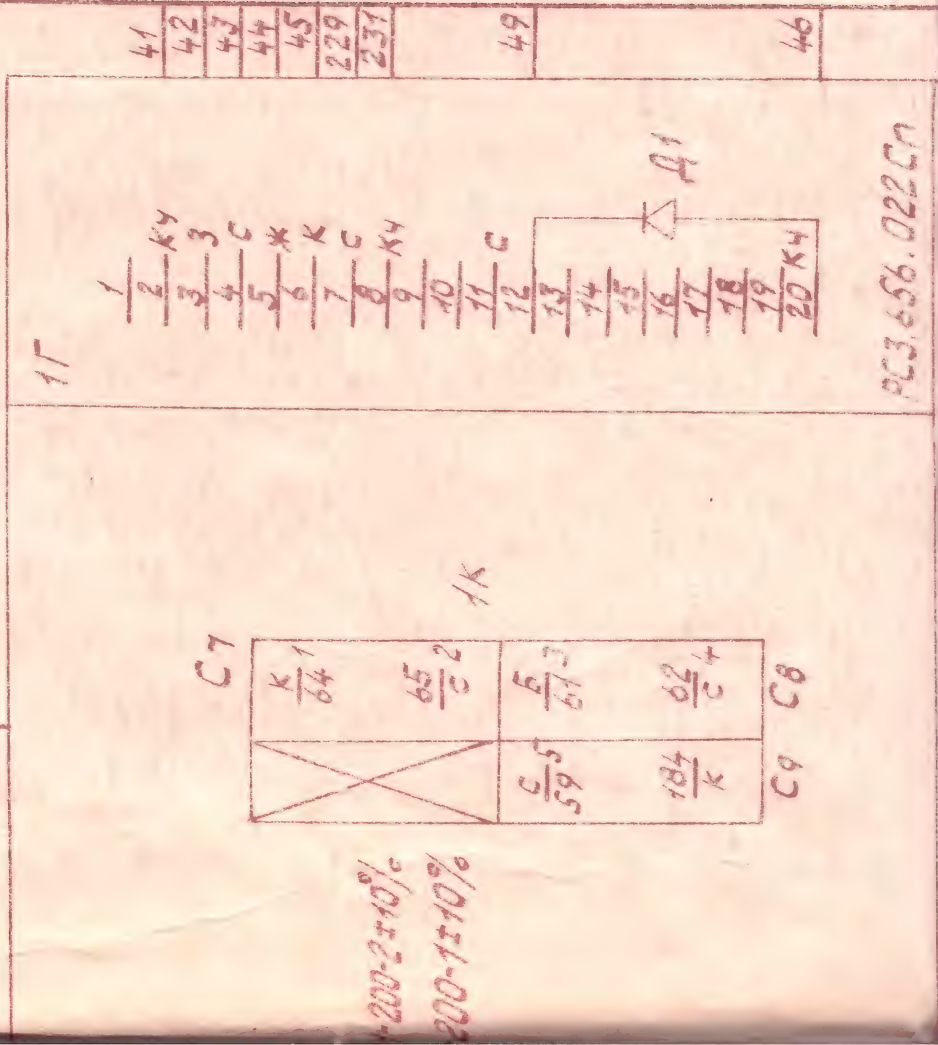
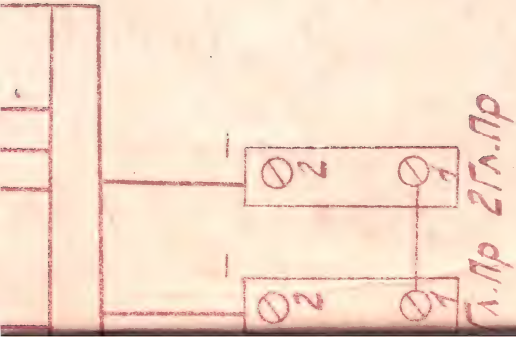
$\frac{3}{94}$	$\frac{3}{875}$	$\frac{5}{797}$
$\frac{35}{7}$	$\frac{88}{6}$	$\frac{17}{6}$
$\frac{5}{160}$	$\frac{1}{80}$	$\frac{1}{3}$

100-2 ± 10%  
100-2 ± 10%





Плата одущих реле стола  
PC2.118.093 CxM



200-2±10%  
200-1±10%



востановление  
на столе

8-9-10 пр

пш  
сш  
78

г. пр 2 г. пр

C1, C2

C5 220 параллельно

C3, C4 - K-40-11-200 ± 0,47

C5 - K-40-11-200 - 0,22 ± 10%

K-40-11-200-240%

K		C1		C2		C3		C4		R18	
10	K 253	42	3	2	K 162	163	KV	1			
12		11		4	C 171	164	13	3			
14		13	16	5	12	13	196	15			
		107	16	Ж	12	14	195	13			
256	KV 10	12	1268	17	210	12	11	4500			
107	PC 4675.000 Cn 45										
256	KV 10	1	зум. конт.								

зуммер		трансформаторный		PC 3.840.000 Cn	
1	зуммер	1	КV	1	
2		2	с	2	
3		3	Ж	3	
4		4	К	4	
5		5	с	5	

1Г

1	КV
2	с
3	Ж
4	К
5	с
6	Ж
7	К

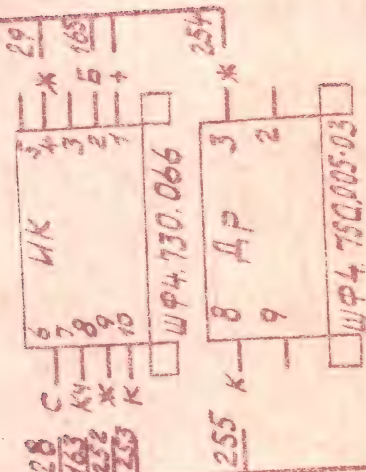
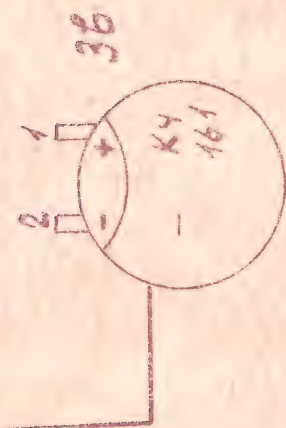
41	229
42	
43	
44	
45	

C7

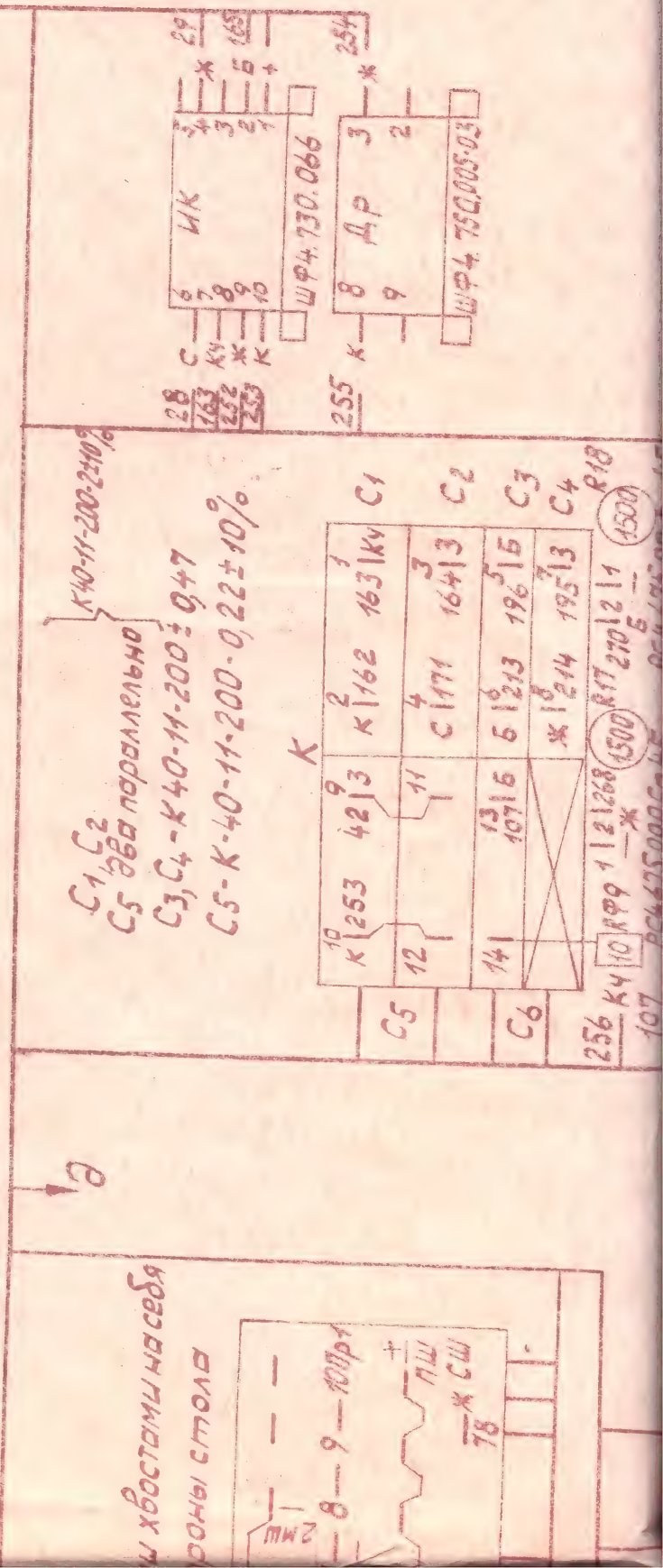
К	64
1	

2

6









Серв. №	Перв. примен.	Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
				Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	распредел.	
			Жгут ШФ6.640.338				
		-	1 Гл. Пр. 2, 1 МШ, 3 Г19	МЭШДЛ	0,5	С	
		-	2 Гл. Пр. 2, 2 МШ, 3 Г20				
		-	1 Пр. 1, 2 Г30				
		-	2 Пр. 1, 4 Г29				
		-	3 Пр. 1, 4 Г30				
		-	4 Пр. 1, 6 Г30				
		-	5 Пр. 1, 8 Г30				
		-	6 Пр. 1, 1 Л2, 2 Л2, 5 Л2, 6 Л2, ... 12 Л2, 15 Л2, ... 22 Л2, 25 Л2, ... 30 Л2				
		-	7 Пр. 1, 3 В2, ЛД2, ЛЗЧМ.2, ШГН4, 1СЛ2, 1ВЛ2, 2ВЛ2, 1ЛКЛ1, 2ЛКЛ1, 3ЛКЛ1, ЛКИ1, 1ЛП1, 2ЛП1, ЛЛ1, 0ВЛ2, ЛСТ2.				
		-	8 Пр. 1, 1ВР1, 17Р1, ЛЗ1, ЛОС1, 4КЛ.23				
		+	Пл. Кл. 1, ПШ, 2Г1, 4Г1, 6Г1, 8Г1, 4К1, Кол. МТ1, Гр. МТК2, Кл. АУД8-28, КН. Н2, 1Кл.37.				
		+	Пл. Кл.2, КН. Ал. 10 <sup>5</sup> , КН. БКХ <sup>8</sup> , 1КН. БП2, 1КН. УД10-х <sup>1-4</sup> , 2КН. БП2, 2КН. УД10-х <sup>1-4</sup> , ИГН1		0,2		
		+	1Кл.37, 3Кл.1-5, 4Кл.26, 5Кл.21, 10Кл.2-23-25-32, 11Кл.29-32, 14Кл.4-9-21-24-29-32, 15Кл.22-29, 16Кл.1-6, 17Кл.1-6.				

РС2.115.002Т34

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Испытательно-измерительный стол универсальный (с прибором ИГН)	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Яковлева	Скоф	11.03.81			5	1	12
Проб.	Эвартон	2.10.81	11.03.81					
Г.контр.	Иванов	5.10.81	11.03.81					
Н.контр.	Яковлева	1.11.81	11.03.81					
Утв.	Парфенова	1.11.81	11.03.81					

Копировала Мизгирева

Формат



Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расчет ка	
1	РІ <sub>1</sub> , 8 Кл. 2	МЭЩДЛ	0,2	С	а
2	РІ <sub>2</sub> , 8 Кл. 5			Ж	б
3	РІ <sub>3</sub> , 8 Кл. 8			К	с
4	РІ <sub>4</sub> , 16 Кл. 5			Б	а'
5	РІ <sub>5</sub> , 16 Кл. 2			КЧ	б'
6	РІ <sub>6</sub> , 8 Кл. 28, 13 Кл. 28			З	с
7	РІ <sub>7</sub> , 16 Кл. 25			С	д
8	РІ <sub>8</sub> , 16 Кл. 21			Ж	е
9	РІ <sub>11</sub> , 9 Кл. 2			С	а' лин.
10	РІ <sub>12</sub> , 9 Кл. 5			Ж	б' стор.
11	РІ <sub>13</sub> , 9 Кл. 8			К	с 2 лин.
12	РІ <sub>14</sub> , 17 Кл. 5			Б	а' стан.
13	РІ <sub>15</sub> , 17 Кл. 2			КЧ	б' второ-
14	РІ <sub>16</sub> , 9 Кл. 28, 13 Кл. 5			З	с на
15	РІ <sub>17</sub> , 17 Кл. 25			С	д
16	РІ <sub>18</sub> , 17 Кл. 21			Ж	е
17	РІІ <sub>11</sub> , 2 Кл. 2, 4 Гб			С	
18	РІІ <sub>12</sub> , 2 Кл. 4, 4 Гб			Ж	
19	РІІ <sub>13</sub> , 4 Г7			К	
20	РІІІ <sub>1</sub> , КН. БК <sup>4</sup> , КН. Ал. 13 <sup>2</sup>				
21	РІІІ <sub>2</sub> , КН. Ал. 13 <sup>13</sup> , 4 Гб			Б	
22	РІІІ <sub>4</sub> , 4 Г22, 1 КН. УД <sup>7</sup>				а' 1 ли-
23	РІІІ <sub>5</sub> , 4 Г14			КЧ	б' ния
24	РІІІ <sub>6</sub> , 1 КН. БК2			З	с
25	РІІІ <sub>8</sub> , 3 Г3, 2 КН. УД <sup>7</sup>			Б	а' 2 ли-
26	РІІІ <sub>9</sub> , 4 Г23			КЧ	б' ния
27	РІІІ <sub>10</sub> , 2 КН. БК2			З	с
28	РІІІ <sub>11</sub> , ИК7			С	
29	РІІІ <sub>12</sub> , ИК4			Ж	
30	Клем. 1, 1 ЛС1			С	

Инв. № подл. Подл. и дата 44157 28.12.81 38226  
 Инв. № подл. Подл. и дата 44157 28.12.81 38226

РС2.115.002ТЭ4

Лист 2



Число подл. Подл. и дата  
 14157 08.08.81 38226  
 Число подл. Подл. и дата  
 14157 08.08.81 38226

Обозна- чение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расп. вел. кО	
31	клем. 2, 2ЛС1	МЖДЛ	0,2	Ж	
32	клем. 3, 3ЛС1			К	
33	клем. 4, 3Г9			Б	
34	клем. 5, 3Г11			КЧ	
35	клем. 6, 3Г14			З	
36	клем. 7, 5Г9, 10Кл.1, 11Кл.30			С	
37	клем. 8, КН. ЧНД. 2			Ж	
38	клем. 9, КН. 3УМ. 2			К	
39	2Кл. 1-6, 3Кл. 2-6, 4Кл. 2-6, 5Кл. 5-22, 6Кл. 2-5-25				
40	6Кл. 24-27			С	
41	1Г2, 3Г4, КН. АДЖ-Х, 2КН. ЛР2, КН. СЛ5, 1ПЛ7, КН. (ЗНП) 6.			КЧ	
42	1Г3, К9, Кол. МТ4			З	
43	1Г4, Гр. МТК1.			С	
44	1Г5, 1Кл. 38			Ж	
45	1Г6, 1КН. ЛР2, 2КН. ЛР1			К	
46	1Г20, Кл. СП34			КЧ	
47	2Г2, 1АКл. 2			К	
48	2Г3, 2ЛКл. 2			КЧ	
49	2Г4, 1Г12, Кл. СП5			С	
50	2Г5, 1Кл. 28, Кл. АУД26			Б	
51	2Г6, Н2, КН. (ЗНП) 5, 1Пл. 8			З	
52	2Г7, 3ЛКл. 2			КЧ	
53	2Г8, 1КН. ЛР1, Н1			С	
54	2Г9, 1Кл. 21			Ж	
55	2Г10, 1Кл. 7			К	
56	2Г11, КН. БКВ <sup>9</sup> , 1КН. УД2 <sup>9</sup> , 2КН. УД2 <sup>9</sup> , 2СЛ1.			Б	
57	2Г12, ЛЛ2			КЧ	
58	2Г13, 1Кл. 15			С	

РС2115.002 ТЭ4

Лист  
 3



Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расчет	
59	2Г14, 1К5	МЗШДЛ	0,2	С	
60	2Г15, ЛСТ1			Ж	
61	2Г19, 1К3, 7КЛ5, 13КЛ31			Б	
62	2Г20, 1К4, 8КЛ21			С	
63	2Г21, 1ЛП2, 15КЛ30			Ж	
64	2Г22, 1К1, 7КЛ2, 13КЛ22			К	
65	2Г23, 1К2, 9КЛ21			С	
66	2Г24, 2ЛП2, 15КЛ21			К4	
67	2Г25, 0ВЛ1, КН.3Б2			З	
68	2Г26, 10КЛ3			Б	
69	2Г27, КН.УНД.1			С	
70	2Г28, 10КЛ24			Ж	
71	2Г29, ЛКЦ2			К	
72	3Г1, 2КН.БК1			К4	
73	3Г2, 2КН.БП1			З	
74	3Г10, 1ЛС2			С	
75	3Г12, 2ЛС2			Ж	
76	3Г13, 6ГН, 4К6, 7Г20			С	
77	3Г15, 3ЛС2			Ж	
78	3Г16, СШ			Б	
79	4Г2, 2К1, КН.СЛ2			З	
80	4Г3, 2К3, КН.СЛ6			К	
81	4Г4, 2СЛ2			З	
82	4Г9, 2К8, КН.БК <sup>3</sup>			С	
83	4Г10, КН.АЛ <sup>6</sup> , 1КЛ.25			Ж	
84	4Г11, КН.БК <sup>7</sup> , КН.АЛ <sup>4</sup> , 10Л1			К	
85	4Г12, КН.БК <sup>10</sup>			К4	
86	4Г13, Н3, КН.АЛ <sup>7</sup> , КН.СЛ1			С	
87	4Г15, 2К5, 1КН.УД <sup>8</sup>			С	
88	4Г16, 2К6				

РС2.115.002 ТЭ4

Лист  
4

Изм. Лист. Подпись. Дата.

Удостоверенная печать

Формат 14



Quot  
5



Инв. № подл. Подп. и дата  
 44157 30.06.84 11 38226  
 Инв. № подл. Подп. и дата  
 44157 30.06.84 11 38226

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Расчет кА	
119	6Г14, 4К4, 7Г3	МЭШАА	0,2	С	
120	6Г15, 4К5, 7Г4			З	
121	6Г16, 7Г5			К	
122	6Г17, 7Г6			Б	
123	6Г18, 7Г7			К4	
124	6Г19, 7Г8			З	
125	6Г20, 7Г9			С	
126	6Г21, 7Г10			Ж	
127	6Г22, 7Г11			К	
128	6Г23, 7Г12			Б	
129	6Г24, 7Г13			К4	
130	6Г25, 7Г19			З	
131	6Г26, 7Г14			С	
132	6Г28, 134м.1			Ж	
133	6Г29, 7Г16			К	
134	7Г15, 10К.1.30			З	
135	8Г2, 4К8				
136	8Г6, 1Л1			С	
137	8Г7, 2Л1			Ж	
138	8Г8, 5Л1			К	
139	8Г9, 6Л1			Б	
140	8Г10, 7Л1			К4	
141	8Г11, 8Л1			З	
142	8Г12, 9Л1			С	
143	8Г13, 10Л1			Ж	
144	8Г14, 11Л1			К	
145	8Г15, 12Л1			Б	
146	8Г16, 15Л1			К4	
147	8Г17, 16Л1			З	
148	8Г18, 19Л1			С	

РС2. 115.002 Т34

Лист  
 6







Порядок чертеж пробов	Соединения	Данные пробы			Примеч
		Модель	Сечение мм	Плотность г/см³	
179	1Кл.8-11, 1Кл.12-16	МЭШД	0,2	К4	
180	1Кл.9, 16Кл.22, 17Кл.22, Кл.Оп30-31			Б	
181	1Кл.10, 8Кл.28, 9Кл.28			С	
182	1Кл.13, 8Кл.6, 9Кл.6			К	
183	1Кл.14, Кл.СП7-12, Кл.Зон.4			З	
184	1Кл.22-33, 1Кл.34, 1Кл.6			К	
185	1Кл.31, 16Кл.26, 17Кл.26, Кл.СП28-33			З	
186	1Кл.32, 8Кл.23, 9Кл.23			Б	
187	1Кл.35, 8Кл.3, 9Кл.3			З	
188	1Кл.38, Кл.СП9-10, Кл.Зон.1			К4	
189	2Кл.2, 3Кл.21, 4Кл.1-25, 11Кл.1				
190	2Кл.5, 3Кл.28, 4Кл.5-21, 11Кл.23			Ж	
191	3Кл.22, 3Кл.24			К	
192	3Кл.23, 5Кл.2			Б	
193	4Кл.22, 5Кл.3			К	
194	5Кл.18, 11Кл.21			К4	
195	7Кл.1-6, К7			З	
196	7Кл.21-25, К5			Б	
197	7Кл.22, 9Кл.24, 13Кл.25			Ж	
198	7Кл.25, 8Кл.24, 13Кл.8				
199	8Кл.1, 12Кл.31			Б	
200	8Кл.4, 12Кл.8			К4	
201	8Кл.7, 12Кл.28			С	
202	8Кл.22, 15Кл.5, 16Кл.4			З	
203	8Кл.25, 15Кл.27, 16Кл.3			К	
204	9Кл.1, 12Кл.22			Б	
205	9Кл.4, 12Кл.25			К4	
206	9Кл.7, 12Кл.6			С	
207	9Кл.22, 15Кл.2, 17Кл.4			З	
208	9Кл.25, 15Кл.24, 17Кл.3			К	

Инв. № докум. 44157  
 Подп. и дата 30.01.81  
 Инв. № докум. 38226

РС2.115.002 Т34

Лист 8



Инв. № подл. 44157  
 Подп. в подл. 38226  
 Дата вкл. 8.11.15  
 Подп. и дата 38226

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение, мм <sup>2</sup>	Расчет. Кв	
209	10 Кл. 27, 11 Кл. 2, Кл. Сп 32	МЭШДЛ	0,2	С	
210	10 Кл. 5, 11 Кл. 24, Кл. Сп 29			Кв	
211	11 Кл. 3, 11 Кл. 27			3	
212	11 Кл. 5, 11 Кл. 25			К	
213	11 Кл. 4-26, 18 Кл. 24, К 6			Б	
214	11 Кл. 4-9, 18 Кл. 2 Кв			Ж	
215	12 Кл. 6, 14 Кл. 5			Б	
216	12 Кл. 7, 14 Кл. 8			3	
217	12 Кл. 9, 12 Кл. 32			С	
218	12 Кл. 30, 14 Кл. 31			Ж	
219	12 Кл. 21, 12 Кл. 24			3	
220	12 Кл. 23, 14 Кл. 22			Б	
221	12 Кл. 26, 14 Кл. 25			С	
222	12 Кл. 27, 14 Кл. 28			Кв	
223	13 Кл. 8, 14 Кл. 6			3	
224	13 Кл. 4, 14 Кл. 7			С	
225	13 Кл. 30, 14 Кл. 30			Кв	
226	13 Кл. 23, 14 Кл. 23			С	
227	13 Кл. 26, 14 Кл. 26			Кв	
228	13 Кл. 27, 14 Кл. 27			С	
229	15 Кл. 1, 15 Кл. 6, 1 Г			Ж	
230	1 Пл. 5, Кн. (3 Н. д.) 2			Кв	
231	15 Кл. 23, 15 Кл. 26, 1 Г			С	
232	1 Пл. 7, Кн. (3 Н. д.) 1			К	
233	18 Кл. 4-21, Кн. А. д. 20			Кв	
234				Б	
235	18 Кл. 1, 11 Н. 2			Ж	
236	18 Кл. 3, Кн. А. д. 8				
237	18 Кл. 4, Кн. А. д. 5				
238					

РС2.115.002Т34

Лист 9







Обозначение пробова	Соединения	Данные пробова			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Расчетная температура	
269	Кл. 30н.20, Кл. АЧД 1-5	МЭШДЛ	0,2	К	
270	Кл. АЧД 2, 18R2			В	
271	Кл. АЧД 7-24			К4	
272	Кл. кол. 1, БКл. 6			Б	
273	Кл. кол. 2, БКл. 1			З	
274	Кл. кол. 3, БКл. 25			Ж	
275	Кл. кол. (+60В), Пл. Кл. 2			З	
276	Кл. кол. (-60В), 3Кл. 25			Б	
277	10Кл. 5-25			З	
278	10Кл. 4-28			Ж	
	Жгут ШФ 6.640.340				
	Кл. кол. (-60В), МКА 1, 30R 1-2, 25R 1-2,			С	
	2Пл. 1				
	Кл. кол. (+60В), Кн. 4см., 01"			К	
	Кл. кол. 1, 24R 1-2			Б	
	Кл. кол. 2, 2Пл. 15			З	
	Кл. кол. 3, Кн. 4см., 02", 19R 3			К4	
	30R 3, 2Пл. 11			Б	
	МКА 2, 2Пл. 14			З	
	19R 1-2, 2Пл. 13			Ж	
	2Пл. 8, 22R 3			С	
	25R 3, 29R 8, 2Пл. 4			Б	
	22R 1-2, 2Пл. 16				
	23R 3, 24R 3			З	
	23R 1-2, 29R 4			К4	

Изб. и подл. (подл. - дата) 30.04.2011 38296  
 1103 38296

PC2.115 002 T34

11



1	-	boc	-	-	12	WΦ 1256-81	-	Shof- 81	23.01
1	9	-	-	-	12	WΦ 1843-81	-	Shof- 18.11.81	
1	9, 10	-	-	-	12	WΦ 1947-81	-	Gy- 14.12.81	
1	9	-	-	-	-	WΦ 1185 <sup>6</sup> -82	-	Wof- 22.04.82	
2	12, 3, 4, 5, 7, 9	-	-	-	12	WΦ 1168 <sup>2</sup> -82	-	S. Gy- 10.10.82	
2	11	-	-	-		WΦ 516-83	-	Gy- 15.05.83	
5	1, 3, 4	-	-	-		WΦ 810 <sup>1/2</sup> -83	-	Shof- 11.07.83	
6	1, 9, 10	-	-	-		WΦ 514 <sup>1/2</sup> -84	-	Shof- 1.05.84	

44157 06/02/00.0.86 38226



Поз обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1 Д1	Диод полупроводниковый Д226Б ШБЗ.362.002ТУ1	1	
2 Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г ШБЗ.362.002ТУ1	2	
3 29, 210	Сопротивление проволочное 10 II M РС4.675.002Сп	2	
4	Проволока мм 0,8 мм (луженая по техпроцессу) ГОСТ 2112-71	0,12 м	
5	Трубка II-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-73	0,05 м	
6	Трубка II-ТВ-40-230-3,5 белая ГОСТ 19034-73	0,085 м	
7	Трубка III-ТВ-40-230-1,5 белая ГОСТ 19034-73	0,03 м	
9	Жгут ШФ6.640.340	1	материалы в РС2.115.003Т1
10	Наконечник РЧ7.750.015		
11	Переключатель РС7.755.031		
12	Переключатель РС7.755.032		
13	Жгут ШФ6.640.339		

33		Испытательно-измерительный стол		РС2.115.003СхМ	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Литера	Масса
Разраб.		(подпись)	(дата)	Б	
Пров.				Лист 1	Листов 2
Начальник					
Утв.					

Копир. М.

Формат А2х3



	Поз обозн.	Наименование
1	Д1	Диод полупроводниковый Д226Б ЩБЗ.36
2	Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г ЩБЗ.362
3	79, 710	Сопротивление проволочное 10 II РС4.675.002 Сп
4		Проволока мм 0,8 мм (луженая по тех ГОСТ 2112-71
5		Трубка II-ТВ-40-230-12 белая ГОСТ 19034-73
6		Трубка II-ТВ-40-230-3,5 белая ГОСТ 19034-73
7		Трубка III-ТВ-40-230-1,5 белая ГОСТ 19034-73
9		Жгут ШФ6.640.340
10		Наконечник РУ7.750.015
11		Переключатель РС7.755.031
12		Переключатель РС7.755.032
13		Жгут ШФ6.640.339

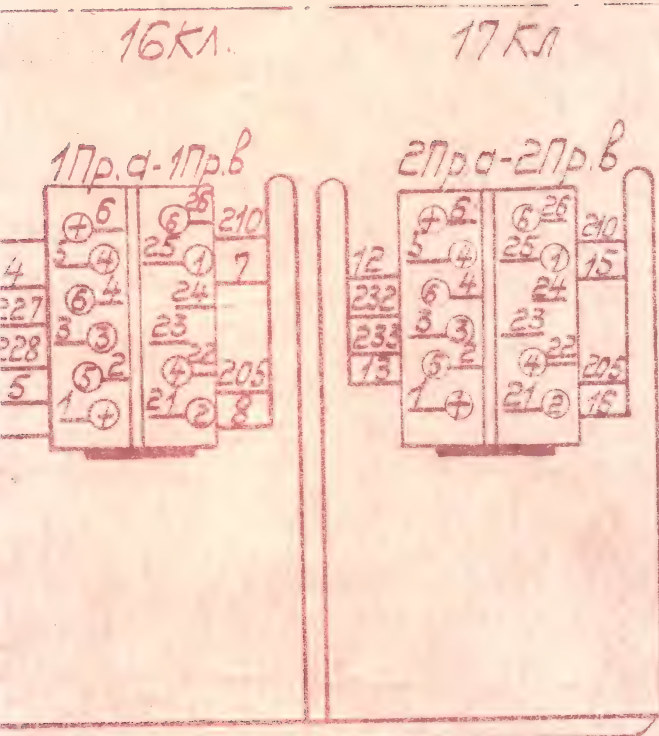
33	ИЗМ. лист	ИЗМ. лист	ИЗМ. лист	ИЗМ. лист	ИЗМ. лист
Разреш.					
Проб.					
И. Контр.					
Утв.					

Испытательно-  
измерительный стол  
Схема  
электромонтажная

Копир. 44



А, к 1гл.Пр; 2гл.Пр; к ПЛ.КЛ



	Поз обозн.	
1	Д1	Дис
2	Д2, Д3	Дис
3	Т9, Т10	Сол
4		Про
5		Тр
6		Тр
7		Тр
9		Ж
10		Н
11		П
12		П
13		Ж
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

ИЗМ. Лист № докум  
Разраб.  
Проб.  
Н. Козлов  
Умб.



верхняя часть стола

при открытой плате. на себя.

панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1гл.пр; 2гл.пр; к ПЛ.Кл  
от. РУ7.750.015.

2кр2 по с 61 ГОСТ 21931-76.

бкы поз.5  $\varnothing=15$  мм.

электромонтажу по НО.010.001.

Волокой мм 0,500

-7пр2-9пр2-(1мш)

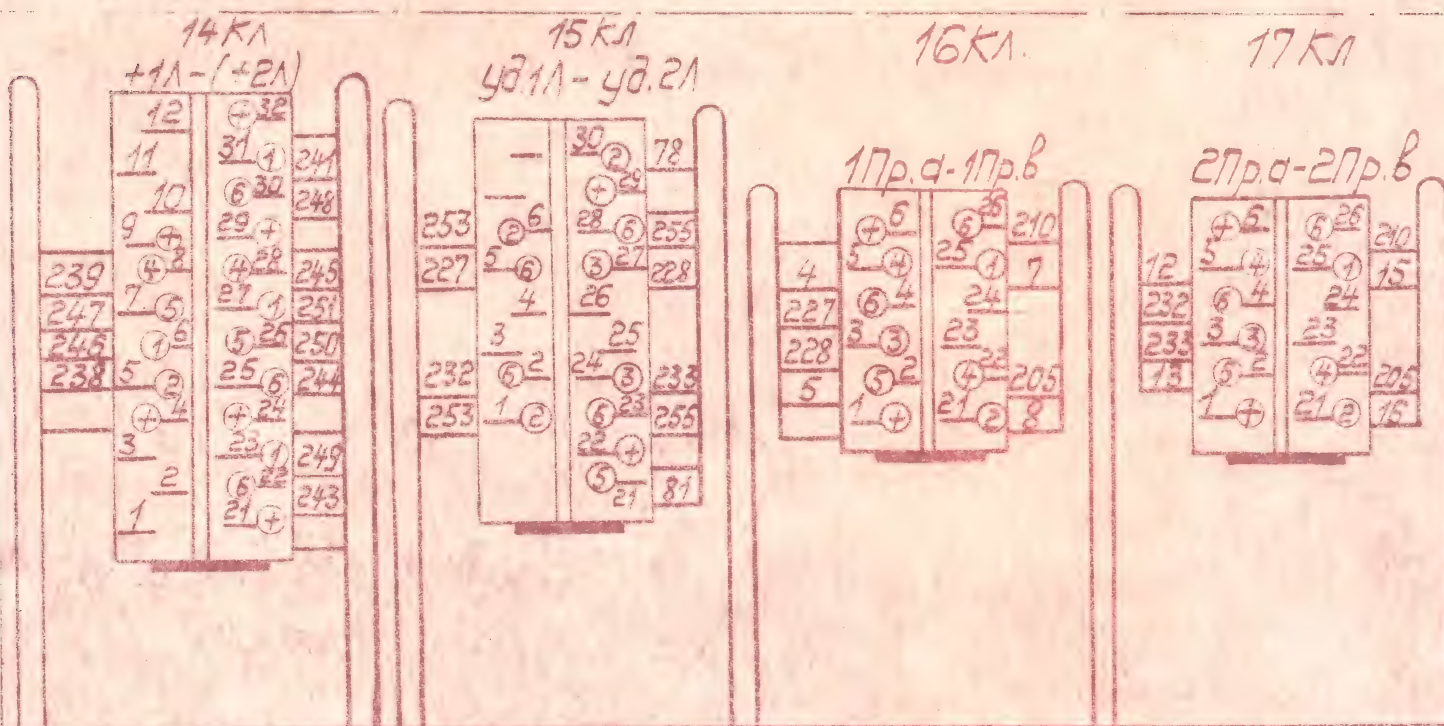
-8пр2-10пр2-(2мш)

-3к4-8; 3к9-19; 3к10-14; 3к11-15;

-3;  
7; 2пл9-7; 2пл8-6; 2пл5-3;

29R 2-7.

1пл12-14-16.



КТ1  $\frac{3-10}{3-10}$

КТ2  $\frac{3-3}{3-3}$



В панелях (Верхняя часть стола  
монтажа).

на столешнице при открытой плате. на себя.

ящие к Кл. кол. панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1гл.пр; 2гл.пр; к  
наконечник черт. РУ7.750.015.

ить припоем Првкр2 пос 61 ГОСТ 21931-76.

з надеть трубку поз.5  $\varnothing=15$  мм.

ребования к электромонтажу по НО.010.001.

перемычки проволокой мм 0,500

р2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-(1МШ)

р2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-(2МШ)

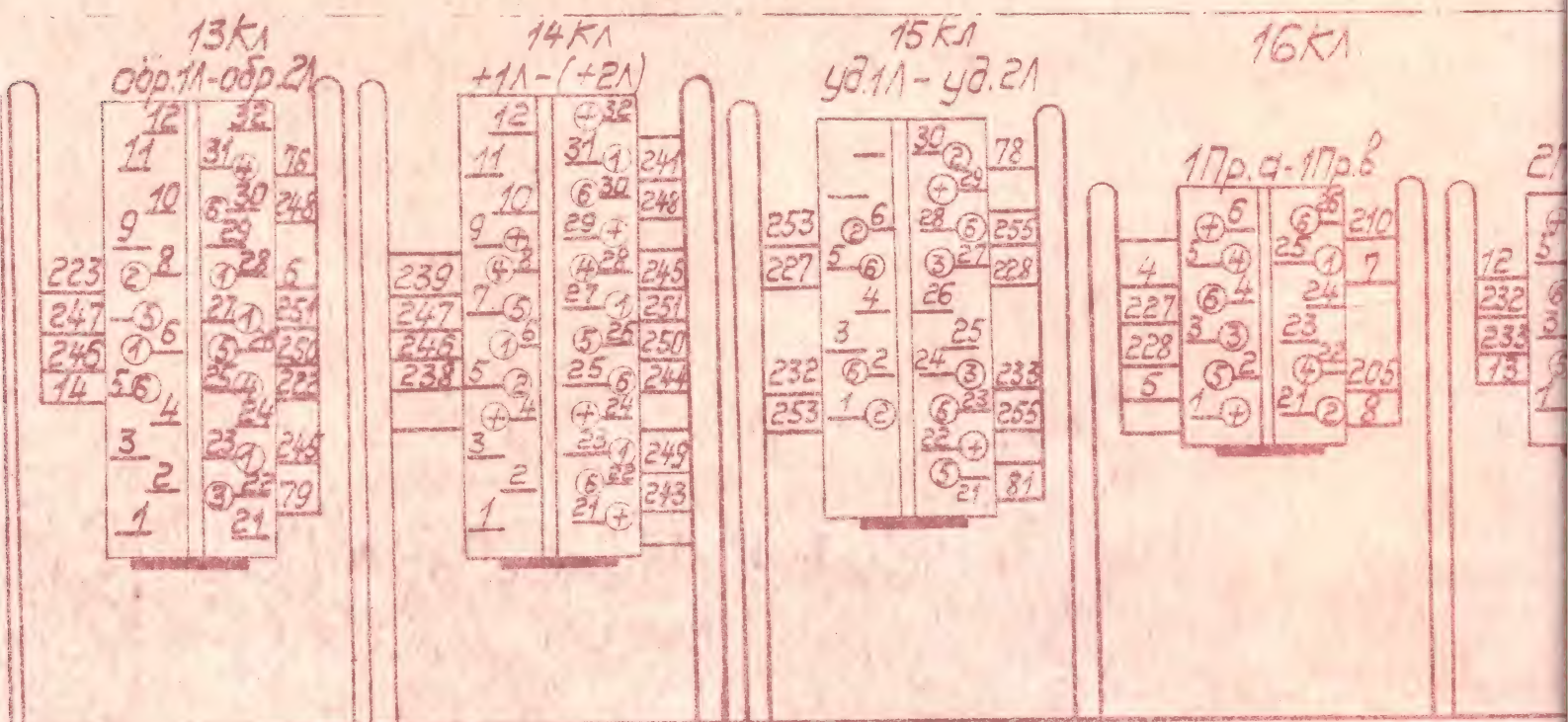
1-5-3К2-6-3К5-7-3К4-8; 3К9-19; 3К10-14; 3К11-15;

2-18-3К2-6-7-3.

4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8-5; 2Пл 5-3;

4-5, 29R2-3, 29R2-7.

2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16.



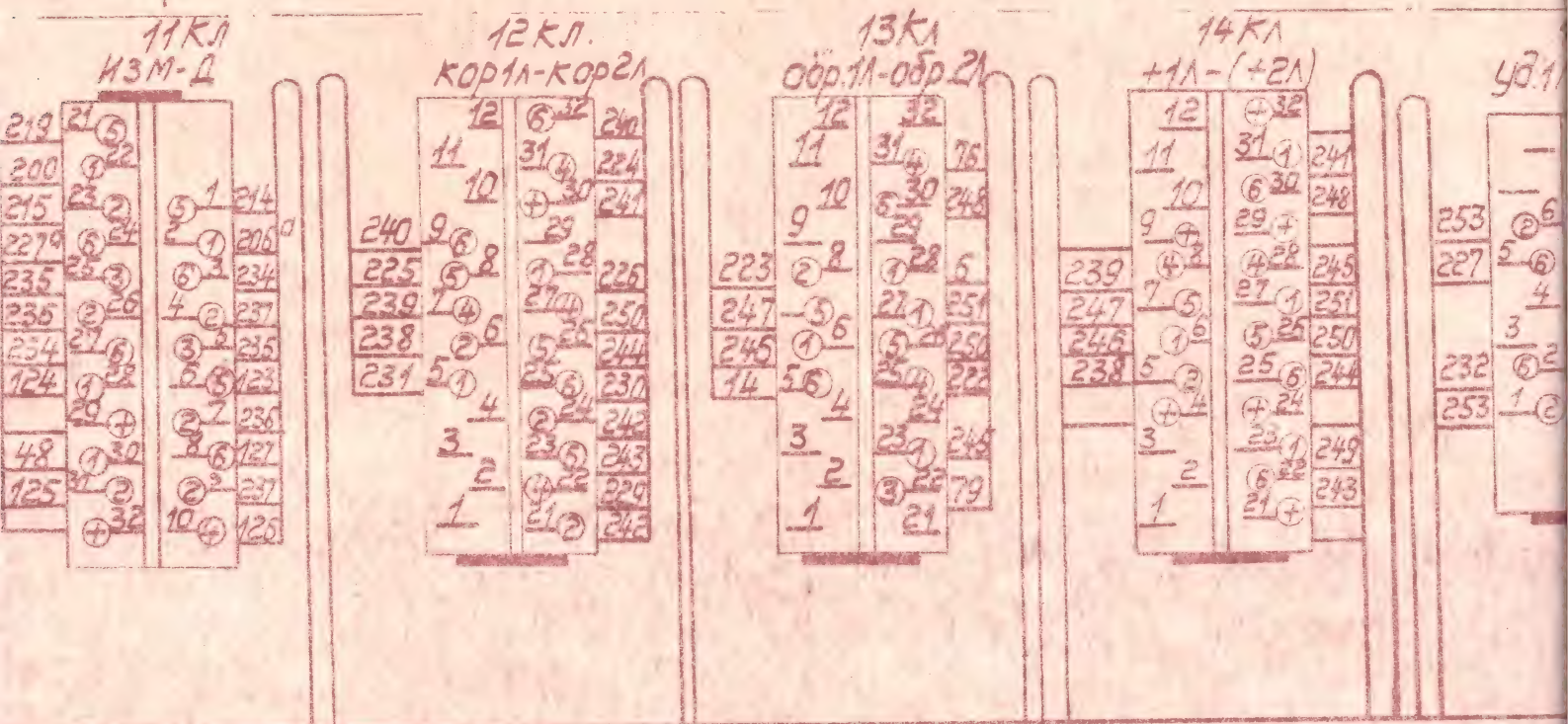
КТ1 7-7  
7-7

КТ1 3-10  
3-10

КТ2 3-3  
3-3



1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть стола со стороны монтажа).
2. Вид на ключи на столешнице при открытой платформе. Концы, подходящие к кл. кол. панели ШФ4.130.010 к п. заделать под наконечник черт. РЧ7.750.015.
3. Пайку производить припоем ПР6КР2 по СБ ГОСТ 21931-76.
4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку поз.5  $\varnothing=15$  мм.
5. Технические требования к электромонтажу по НО.
6. Смонтировать перемычки проволокой мм 0,500  
ГОСТ 2112-79: 1ПР2-3ПР2-5ПР2-7ПР2-9ПР2-(1МШ)  
2ПР2-4ПР2-6ПР2-8ПР2-10ПР2-(2МШ)  
3К1-5-3К2-6-3К5-7-3К4-8; 3К9-19; 3К10-14;  
3К12-18 -3К2-6-7-3.  
2ПЛ4-2, 2ПЛ14-12-10; 2ПЛ9-7; 2ПЛ8-6; 2ПЛ5-4;  
29R4-5, 29R2-3, 29R2-7.  
1ПЛ2-4-6, 1ПЛ7-9, 1ПЛ12-14-16.



КТ1  $\frac{20-20}{3-10}$

КТ1  $\frac{7-7}{7-7}$

КТ1



0-2

резисторы типа МЛТ

1 ПЛ

1.1 - 0МАТ-05-910Ω ± 5% - 2шт.

МАТ-05-2к0Ω ± 5% - 1шт.

1.2 - МАТ-05-300 0Ω ± 5% - 4шт.

МАТ-05-560Ω ± 5% - 1шт.

1. Вид на приборы в панелях (Верх со стороны монтажа).

2. Вид на ключи на столешнице панели, подходящие к кл. кол. панели, заделать под наконечник черт.

3. Пайку производить припоем ПР-6.

4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку.

5. Технические требования к элект.

6. Смонтировать перемычки проводов.

ГОСТ 2112-79: 1ПР2-3ПР2-5ПР2-7ПР2-

2ПР2-4ПР2-6ПР2-8ПР2-

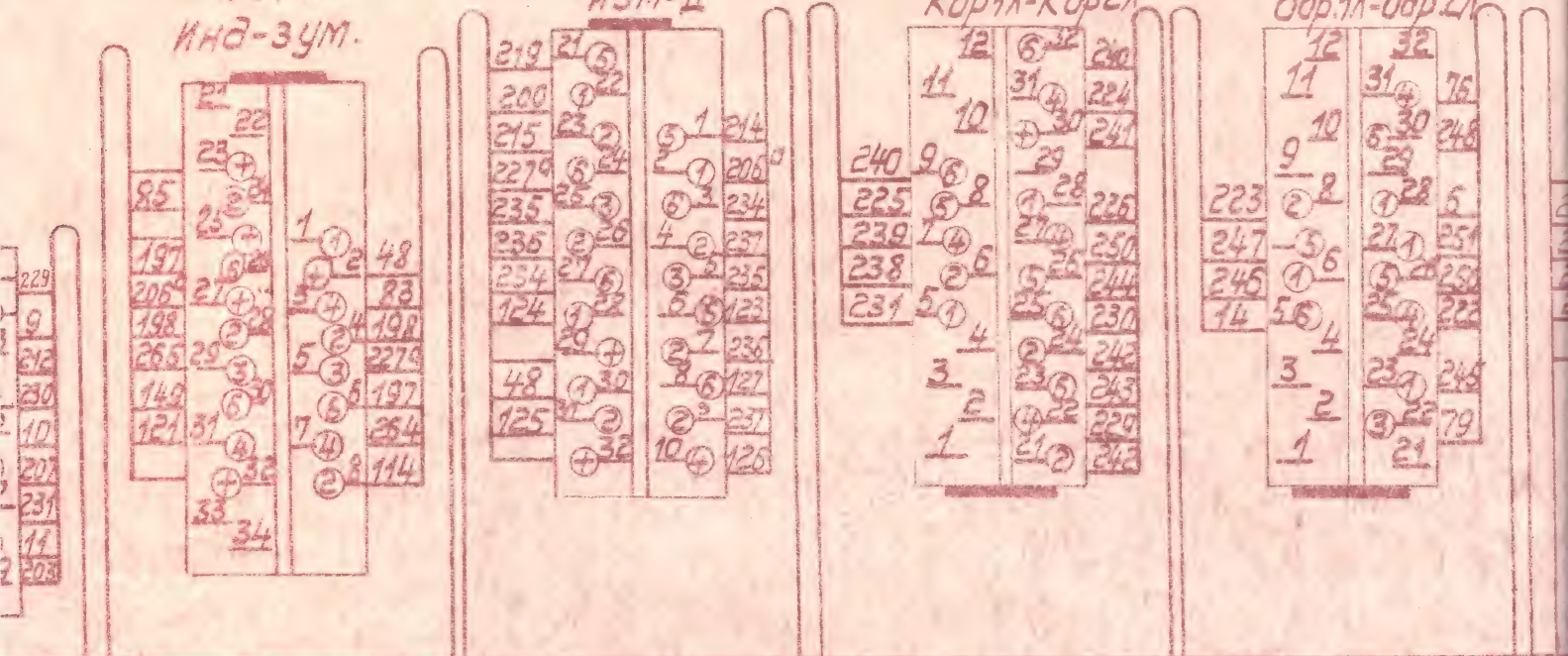
3К1-5-3К2-6-3К5-7-3К12-18-

3К2-6-7-3

2ПЛ4-2, 2ПЛ14-12-10; 2

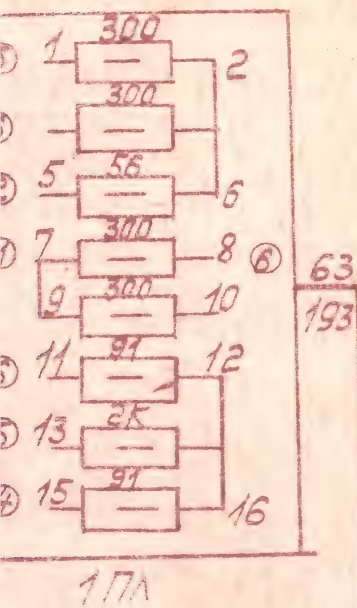
29R4-5, 29R2-3, 2

1ПЛ2-4-6, 1ПЛ7-9, 1

10 Кл.  
Инд-зум.11 Кл.  
ИЗМ-Д12 Кл.  
КОР1А-КОР2А13 Кл.  
ОБР.1А-ОБР.2АКТ2  $\frac{10-20}{10-20}$ КТ1  $\frac{20-20}{3-10}$ КТ1  $\frac{7-7}{7-7}$



ПКТ2-0-2



Резисторы типа МЛТ  
на 1 ПЛ:

УДЛ.1 - 0МЛТ-0,5-910M $\pm$ 5%-2шт.

МЛТ-0,5-2к0M $\pm$ 5%-1шт.

УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300 0M $\pm$ 5%-4шт.

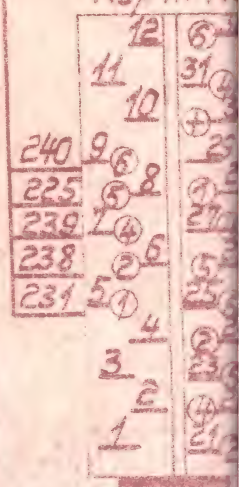
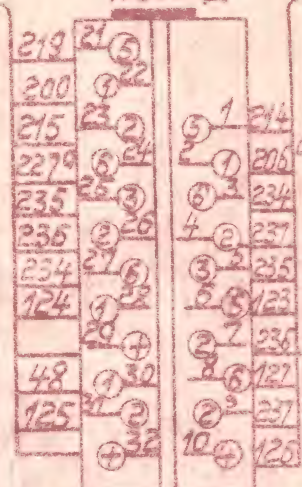
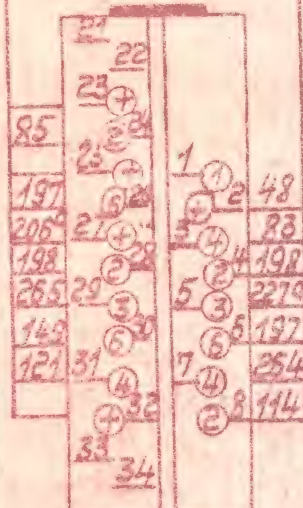
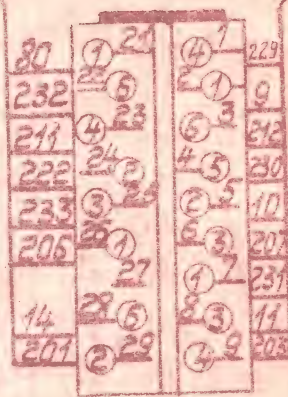
МЛТ-0,5-56 0M $\pm$ 5%-1шт.

1. Вид на пр...
2. Вид на ключ...
3. Пайку про...
4. На диоды д...
5. Технические...
6. Смонтиров...

ГОСТ 2112-79

8кл

9кл.

10кл.  
инд-зум.11кл  
ИЗМ-Д12кл  
КОР1А-К

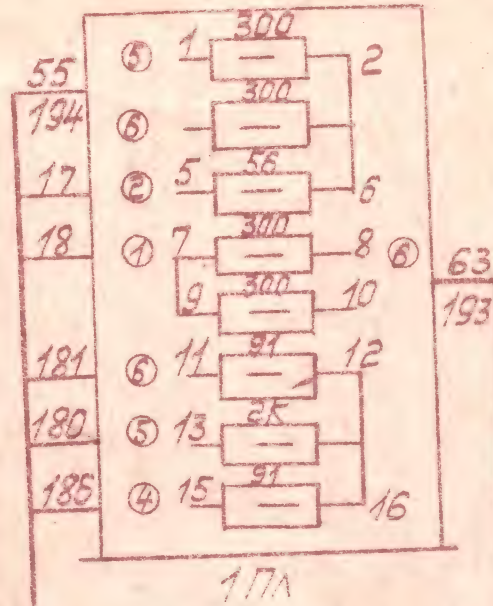
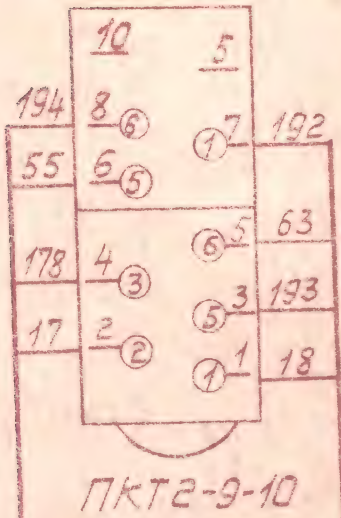
КТ7 22-22

КТ2 10-20  
10-20КТ1 20-20  
3-10



ПКТ2-0-2

КН(3Нн)2685



Резисторы типа МЛ  
на 1ПЛ:

УДЛ.1 - ОМАТ-0,5-910M±5%

МАТ-0,5-2кОМ±5%

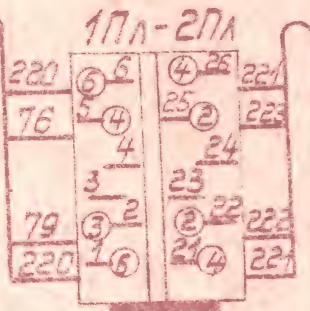
УДЛ.2 - МАТ-0,5-300 Ом±5%

МАТ-0,5-560M±5%

5КЛ



7КЛ





КН 38  
ПКТ 2-0-1

82	2 ⑧
176	⑤ 1

КН(3Hn)2685

	10	5	
194	8 ⑥	① 7	192
55	6 ⑤		
		⑥ 5	63
178	4 ③	⑤ 3	193
17	2 ②	① 1	18

ПКТ 2-9-10

55	③ 1	300	2
194	⑥	300	
17	② 5	56	6
18	① 7	300	8 ⑥
	9	300	10
181	⑥ 11	97	12
180	⑤ 13	2K	
186	④ 15	97	16

17A

5K1

C-(-C)

219	⑤ 3	25
53	5 ③	25
	#	24
218	3 ③	23
217	④ 2	③ 22
219	1 ⑤	21+

6K1

x 1000  
x 100

		30
51	⑤ 6	28
53	⑤ ③	① 27
	4	26 ② 279
	3	③ 25
53	③ 2	24 ①
52	1 ④	22
		21

7K1

17A-27A

220	⑤ 6	④ 26	221
76	⑤ ④	25 ②	223
	4	24	
79	③ 2	② 22	222
220	1 ⑥	21 ④	227

8K1

77	① 21	④ 1	224
227	22 ⑥	2 ①	1
211	④ 23	⑥ 3	212
223	24 ②	4 ⑤	223
228	③ 25	② 3	2
206	25 ①	5 ③	207
	27	① 7	226
6	28 ①	⑧ 3	
201	② 29	④ 9	203

1A

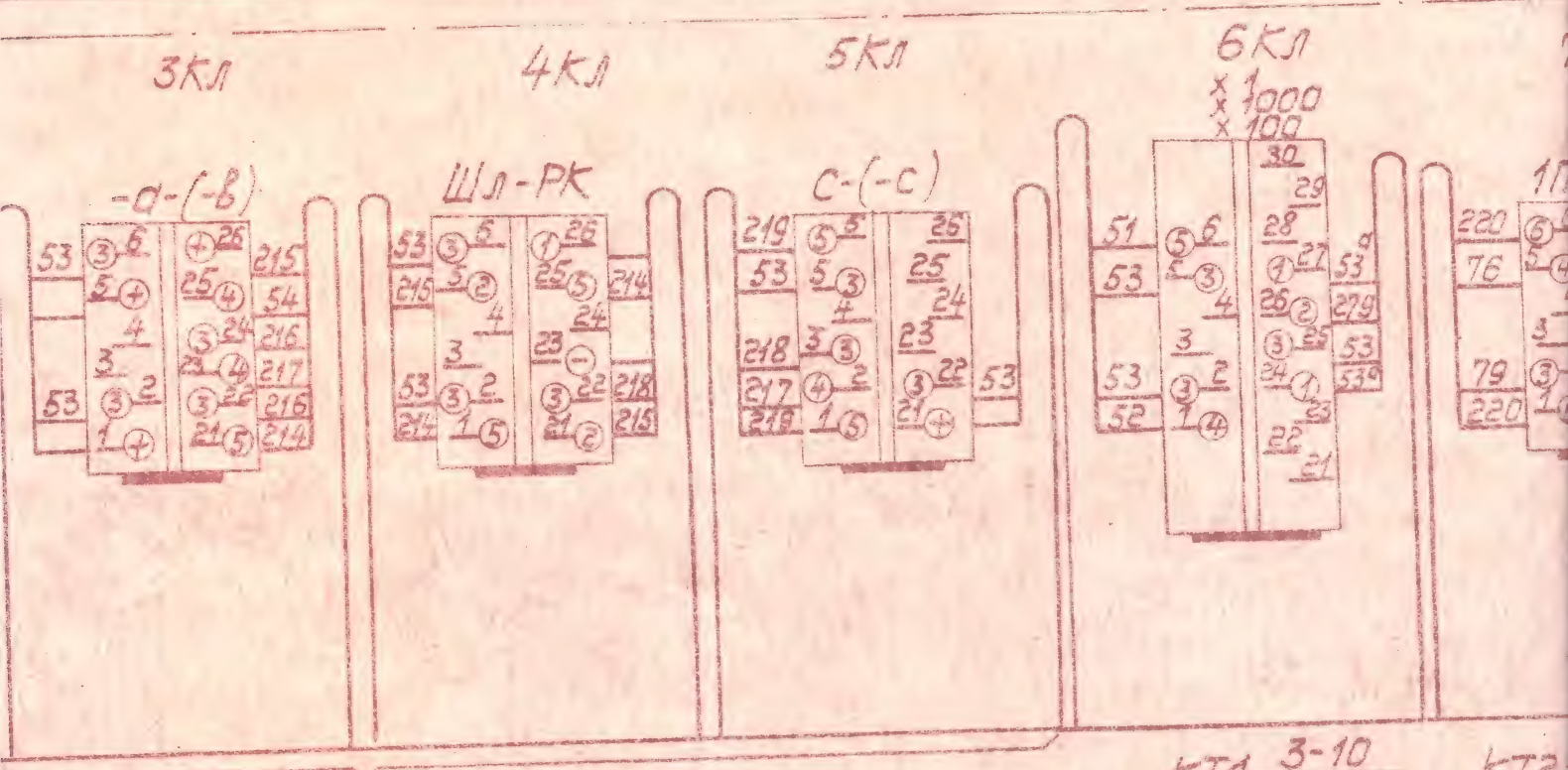
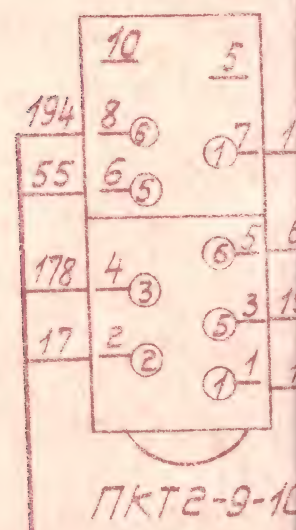
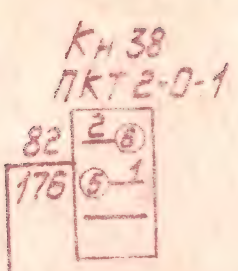
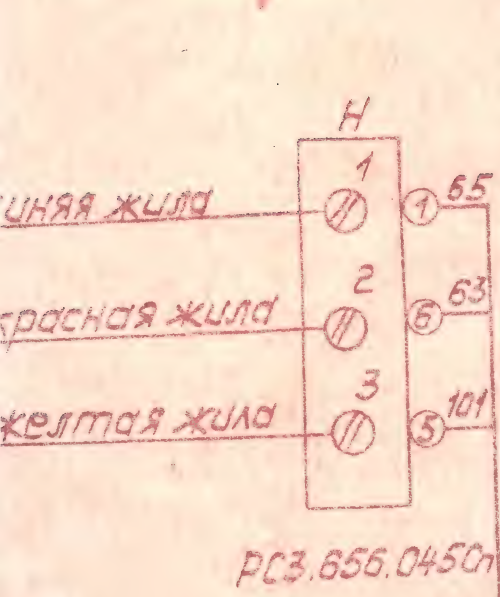
KT1  $\frac{3-10}{3-10}$

KT2  $\frac{3-3}{3-3}$

KT7 22-2



КН(3Нн)2685



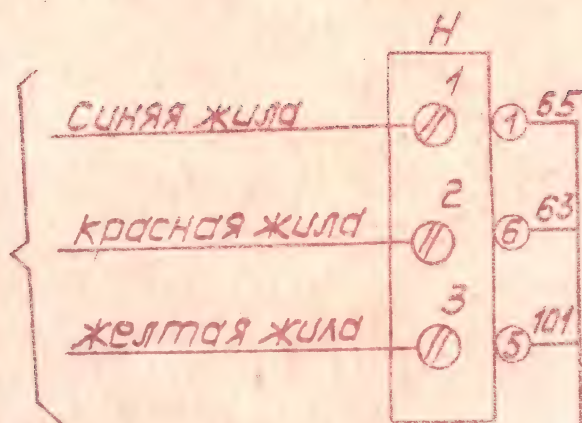
КТ2 3-3  
3-3

КТ1 3-10  
3-10

КТ2



Шнур  
номера набирателя



РСЗ.656.0450н

КН 38  
ПКТ 2-0-1

82	2-8
176	5-1

2КЛ

3КЛ

4КЛ

5КЛ

40	39
38	2
37	58
36	37
35	213
34	35
33	212
32	209
31	209
30	211
29	210
28	29
27	27

а-б

53	3 6	26
215	5 2	25
	4	24
	3	23
214	2	22
53	1 3	21

-а-(-б)

53	3 6	26	215
	5 2	25	54
	4	24	216
	3	23	217
53	2	22	218
1	1 5	21	214

ШЛ-РК

53	3 6	26	215
215	5 2	25	214
	4	24	
	3	23	
53	2	22	218
214	1 5	21	216

С-(-с)

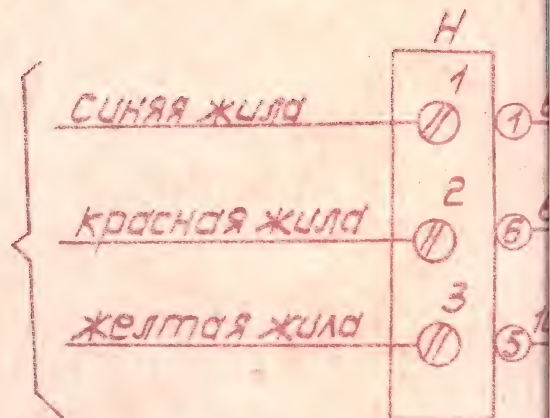
219	5 5	25
53	5 3	25
	4	24
218	3 3	23
217	4 2	22
219	1 5	21

Т1 10-20  
10-20

КТ2 3-3  
3-3



Шнур  
номера набирателя

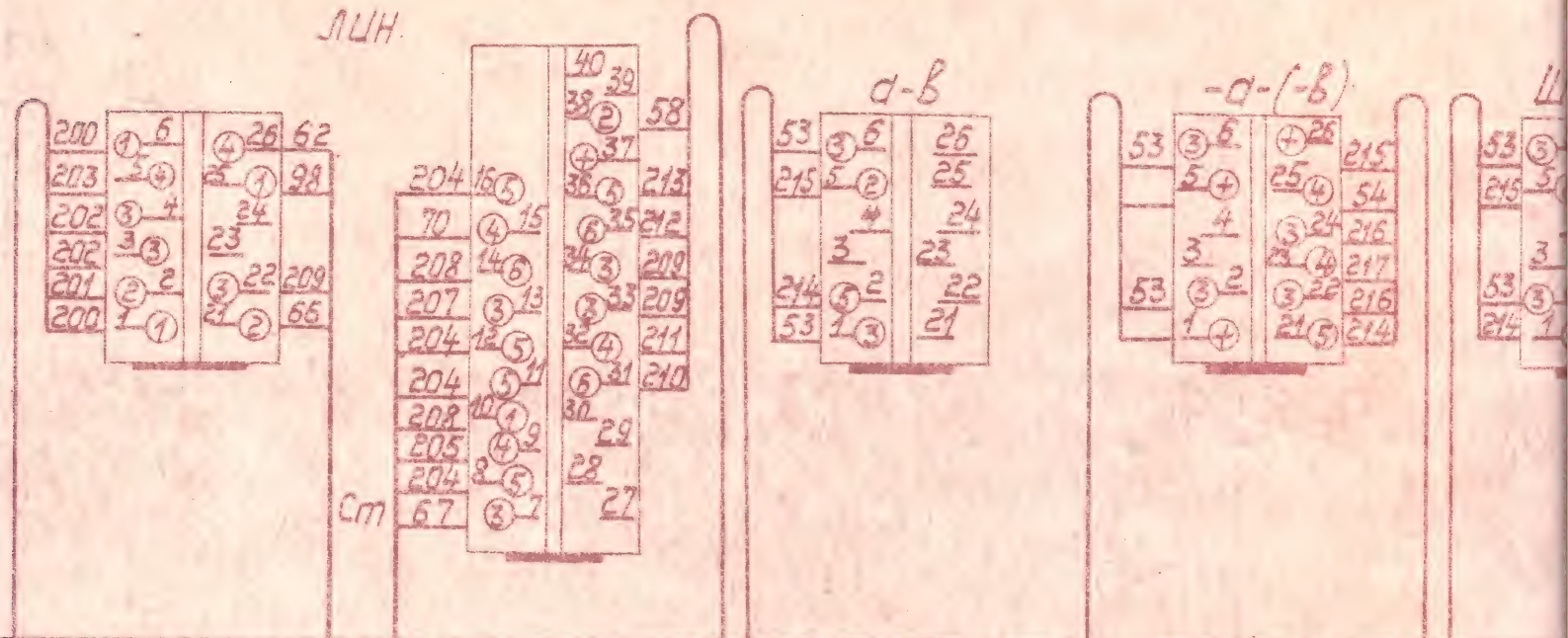


РСЗ.656.045

1кл  
ЛЦН.

2кл

3кл



KT1  $\frac{3-3}{3-3}$

KT1  $\frac{10-20}{10-20}$

KT2  $\frac{3-3}{3-3}$

д



Восстановлен с подлинника № 6 Верно. Л. м.

ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №	М. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перворим.
31906		31906				

200	① 6	④ 26	62
203	② 4	⑤ 1	98
202	③ 4	⑥ 24	
202	③ 3	⑥ 23	
201	② 2	③ 22	209
200	① 1	② 2	66

204	16 ⑤	40 39
70	④ 15	38 ② 58
208	14 ⑥	④ 37
207	③ 13	36 ⑤ 213
204	12 ⑤	⑥ 35 212
204	⑤ 11	34 ③ 208
208	10 ①	② 33 209
205	④ 9	32 ④ 211
204	8 ⑤	⑥ 31 210
67	⑧ 7	30 29
		28 27

1 Кл  
ЛЦН.

См

KT1  $\frac{3-3}{3-3}$

KT1  $\frac{10-20}{10-20}$

d

II  
номера



Перечень расцветки проводов		
Цвет	цифровые обозначения	буквенные обозначения
синий	1	С
желтый	2	Ж
красный	3	К
белый	4	Б
коричневый	5	КЧ
зеленый	6	З
черный	7	Ч
(фиолетовый)		
синий	—	С
красный	+	К

Поз обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Д1 Диод полупроводниковый Д226Б ШБЗ.362.002ТУ1	1	
2	Д2, Д3 Диод полупроводниковый Д226Г ШБЗ.362.002ТУ1	2	
3	79, 210 Сопротивление проволочное 10 II M PC4.675.002 СП	2	
4	Проволока мм 0,8 мм (луженая по технологическому) ГОСТ 2112-71	0,12 м	
5	Трубка П-ТВ-40-230-12 белая		



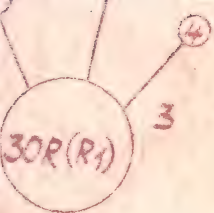
Перечень
Цвет
синий
желтый
красный
белый
коричневый
зеленый
черный
(фиолетовый)
синий
красный

и.ка

Поз. обозн.	Наименование
1 Д1	Диод полупроводниковый Д226В
2 Д2, Д3	Диод полупроводниковый Д226Г
3 79, 210	Сопротивление проволочное РС4.675.002 СП
4	Проволока мм 0,8 мм (лужена)

7.кл





I-1A-10K0M ±20 %

сбд

себя.  
у МКА, к 1гл.пр; 2гл.пр; к пл.кл

1.

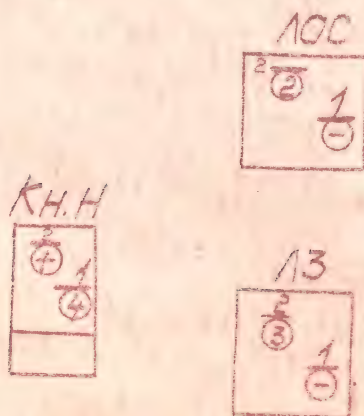
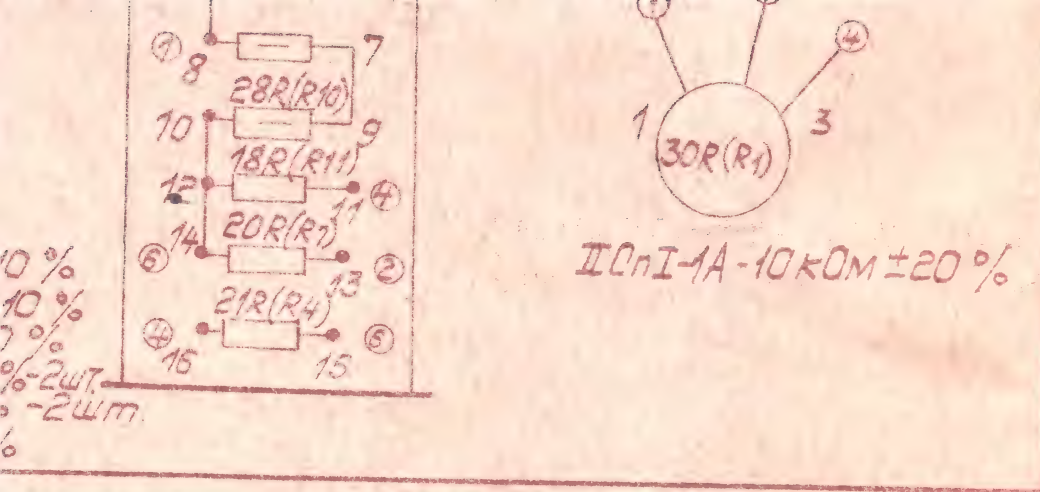
15 i

	Поз обозн
1	Д1
2	Д2, Д3
3	Д9, Д10
4	

16кл.

17кл.





При отключенной плате на себя

хняя часть стола

при открытой плате. на себя.

анели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1гл.Пр; 2гл.Пр; к ПЛ.Кл  
т. РУ7.750.015.

Р2 поС 61 ГОСТ 21931-76.

у поз.5  $R=15$  мм.

строментажу по НО.010.001.

локой мм 0,500

Пр2-9Пр2-(1МШ)

Пр2-10Пр2-(2МШ)

3К4-8; 3К9-19; 3К10-14; 3К11-15;

2Пл9-7; 2Пл.8-6; 2Пл 5-3;

29 R 2-7.

Пл.12-14-15.

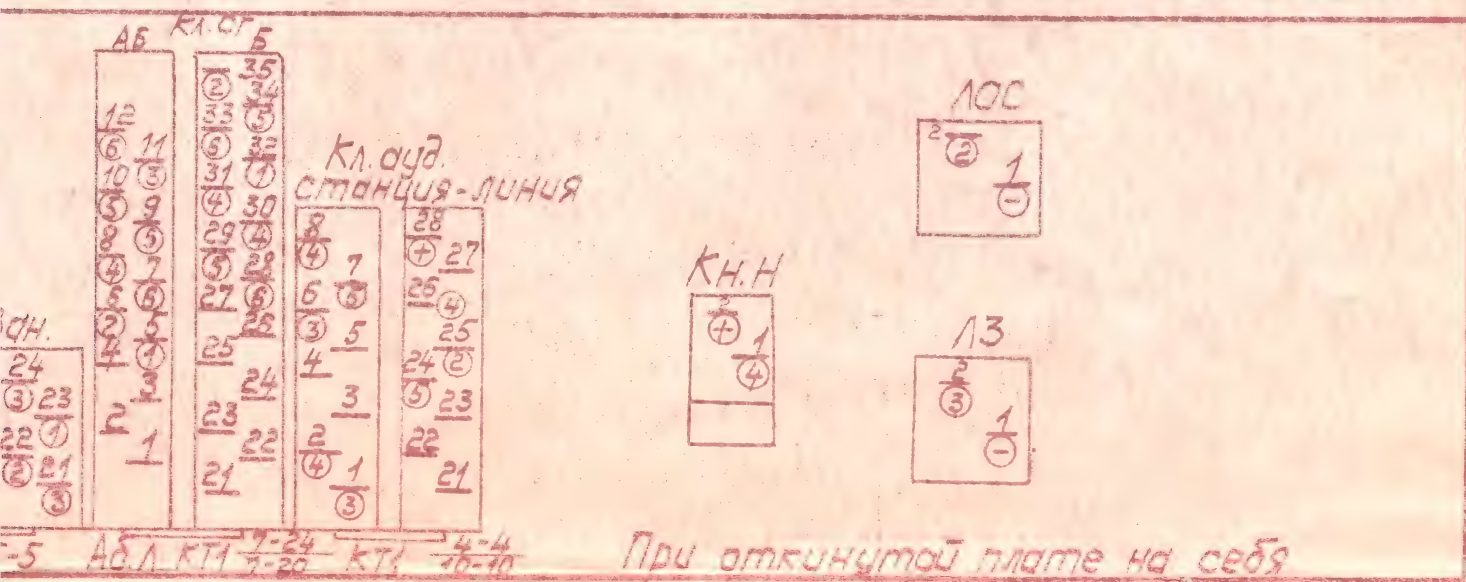
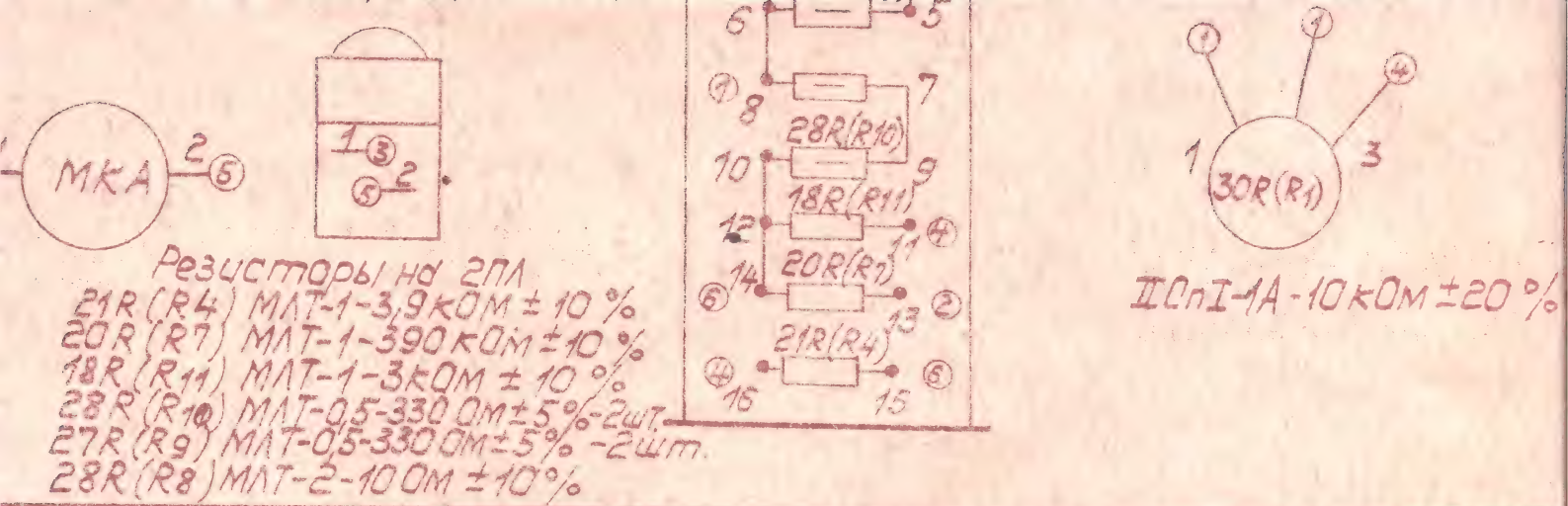
14 Кл  
+1Л-(+2Л)  
12 1 32

15 Кл  
уд.1Л-уд.2Л

16 Кл

17 Кл





приборы в панелях (Верхняя часть стола  
оронь монтажа).

ключи на столешнице при открытой плате. на себя.

подходящие к кл. кол. панели ШФ4.130.010 к прибору МКА, к 1Пл.Пр;  
под наконечник черт. РУ7.750.015.

производить припоем прв крз пос 61 ГОСТ 21931-76.

ды д2-д3 надеть трубку поз.5  $\varnothing=15$  мм.

еские требования к электромонтажу по НО.010.001.

ировать перемычки проволокой мм 0,500

12-79: 1Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2- (1МШ)

2Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2- (2МШ)

3К1-5-3К2-6-3К5-7-3К4-8; 3К9-19; 3К10-14; 3К11-15;

3К12-18-3К2-6-7-3.

2Пл 4-2, 2Пл 14-12-10; 2Пл 9-7; 2Пл 8-6; 2Пл 5-3;

29R 4-5, 29R 2-3, 29R 2-7.

1Пл 2-4-6, 1Пл 7-9, 1Пл 12-14-16.

12кл.

13кл

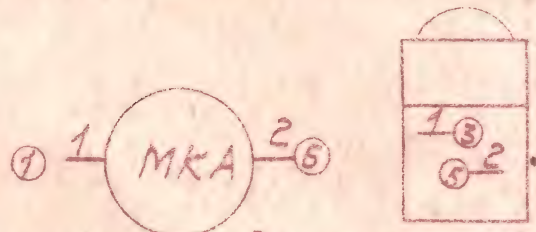
14кл

15кл

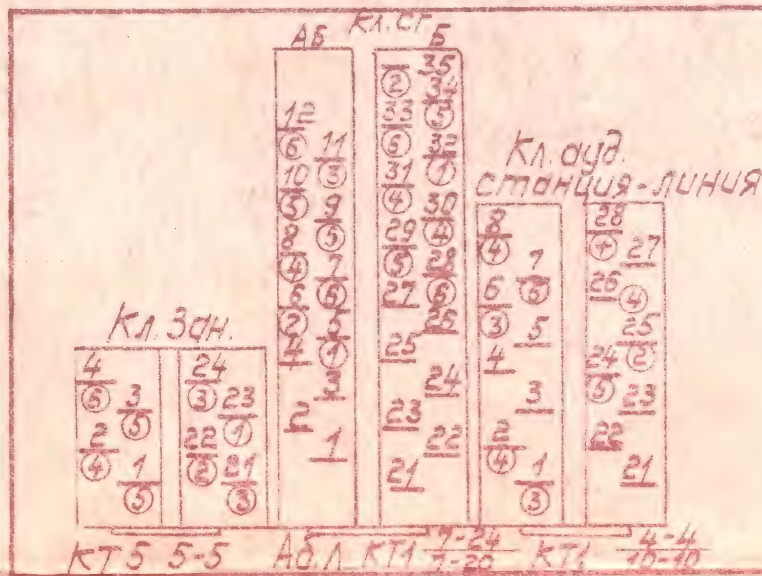
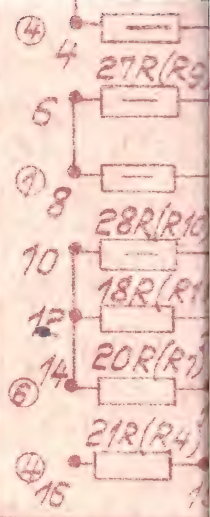
16кл



12 34 56 78  
 ⑤ РС4.675.001Сп19-100 Ом±5% КН.Уст. "О"

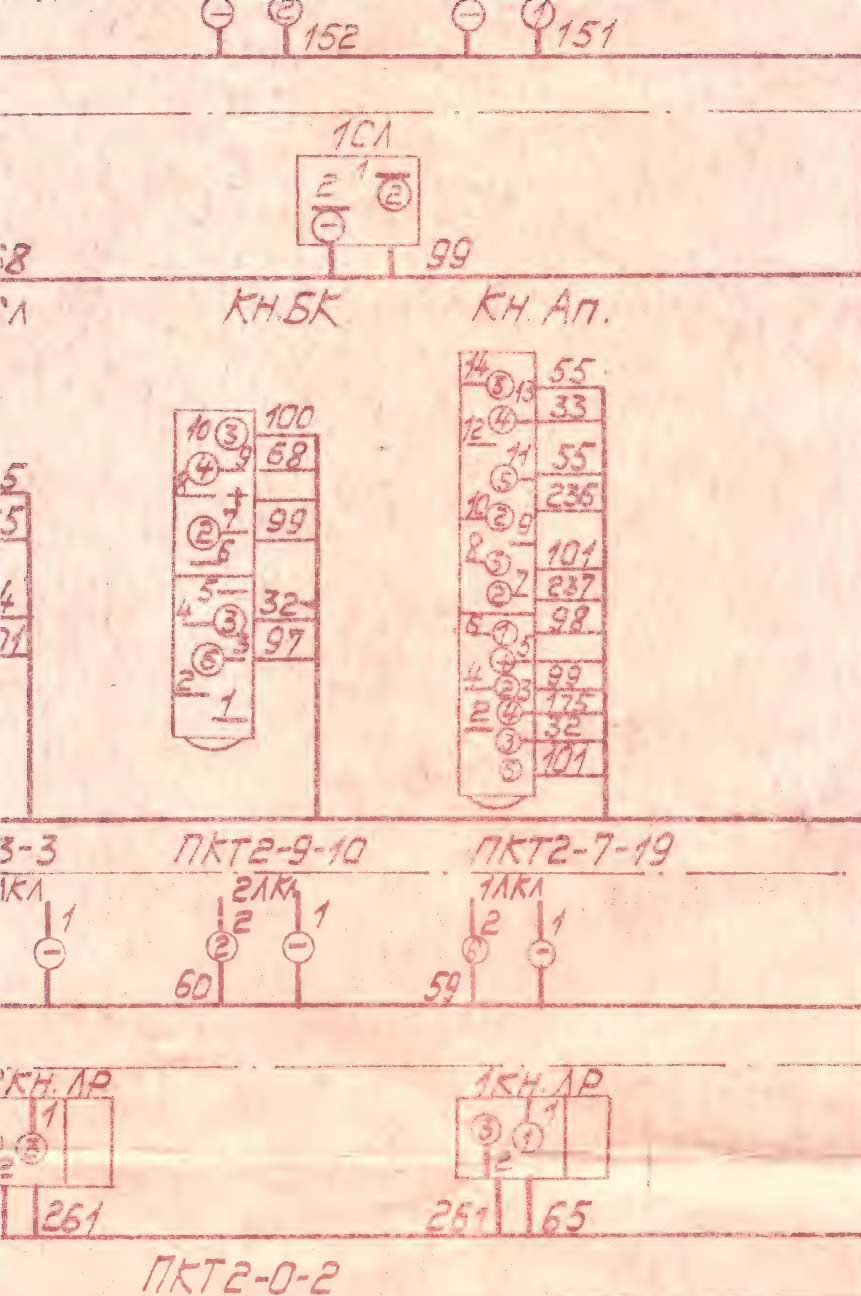


Резисторы на 2ПЛ  
 21R(R4) МЛТ-1-3,9кОм±10%  
 20R(R7) МЛТ-1-390кОм±10%  
 18R(R11) МЛТ-1-3кОм±10%  
 28R(R10) МЛТ-0,5-330 Ом±5%-2шт.  
 27R(R9) МЛТ-0,5-330 Ом±5%-2шт.  
 28R(R8) МЛТ-2-10 Ом±10%



1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть со стороны монтажа).
2. Вид на ключи на столешнице при открытом. Концы, подходящие к Кл. кол. панели ШФ4.13 заделать под наконечник черт. РУ7.750.015
3. Пайку производить припоем ПР6К2 по с61 ГОСТ.
4. На диоды Д2-Д3 надеть трубку поз.5 R=15
5. Технические требования к электромонтажу
6. Смонтировать перемычки проволокой мм 0,5 ГОСТ 2112-79: 1Пр2-3Пр2-5Пр2-7Пр2-9Пр2-2Пр2-4Пр2-6Пр2-8Пр2-10Пр2-3К1-5-3К2-6-3К5-7-3К4-8; 3К9-19-3К12-18-3К2-6-7-3-2ПЛ4-2, 2ПЛ14-12-10; 2ПЛ9-7; 2ПЛ29R4-5, 29R2-3, 29R2-7; 1ПЛ2-4-6, 1ПЛ7-9, 1ПЛ12-14-15





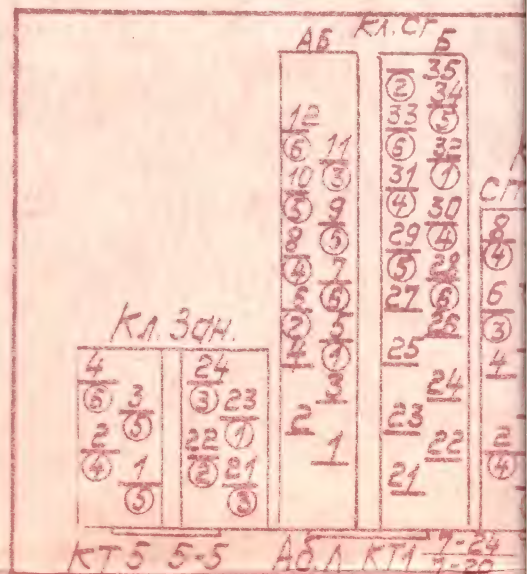
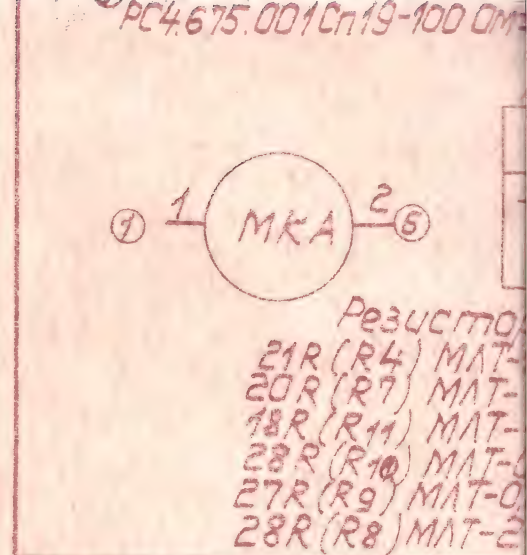
Резисторы типа МЛТ на 1Пл:

УДЛ.1 - 0МЛТ-0,5-910М±5%-2шт.  
 МЛТ-0,5-2кОм±5%-1шт.

УДЛ.2 - МЛТ-0,5-300 Ом±5%-4шт.  
 МЛТ-0,5-560М±5%-1шт.

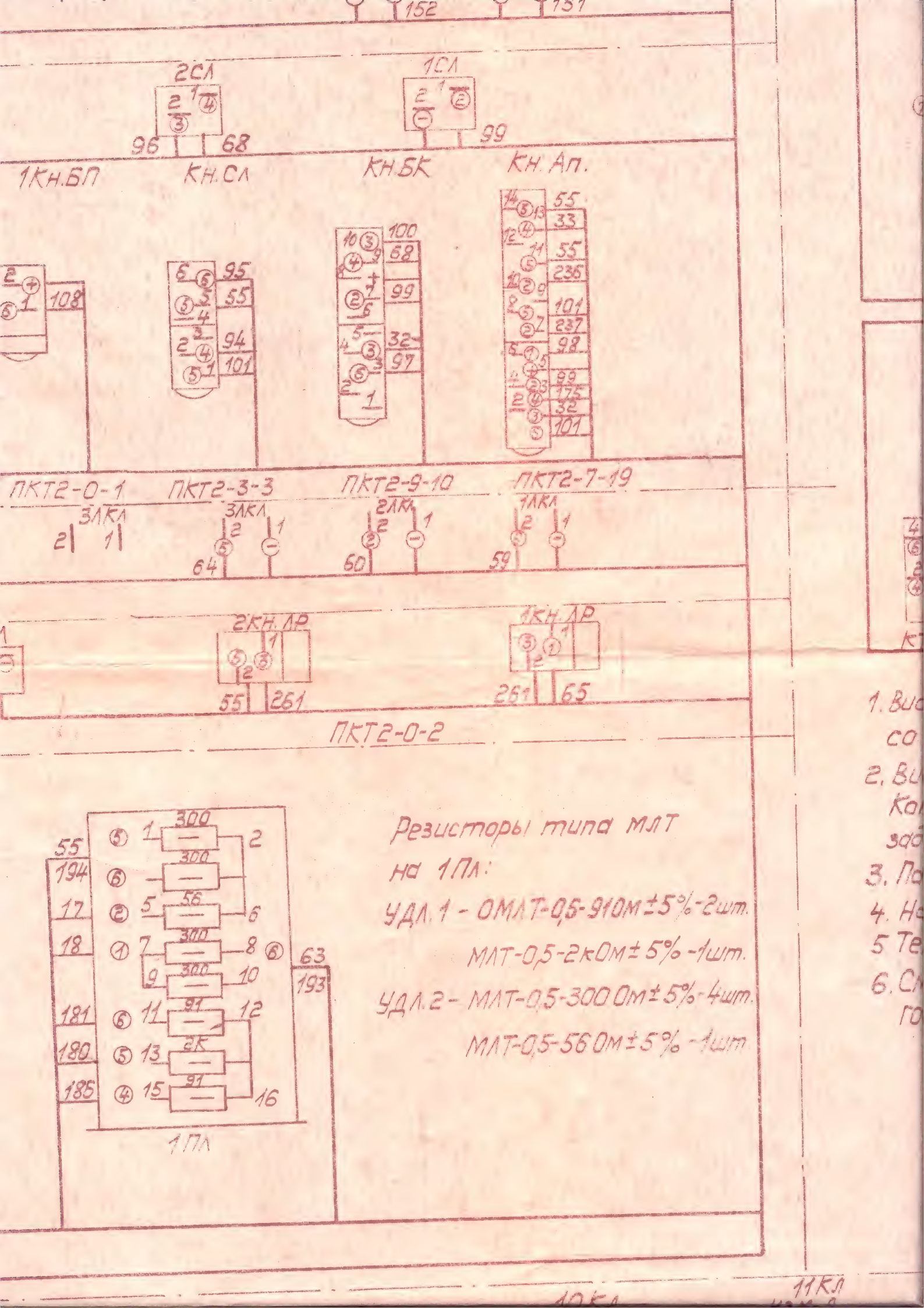
63 193

16

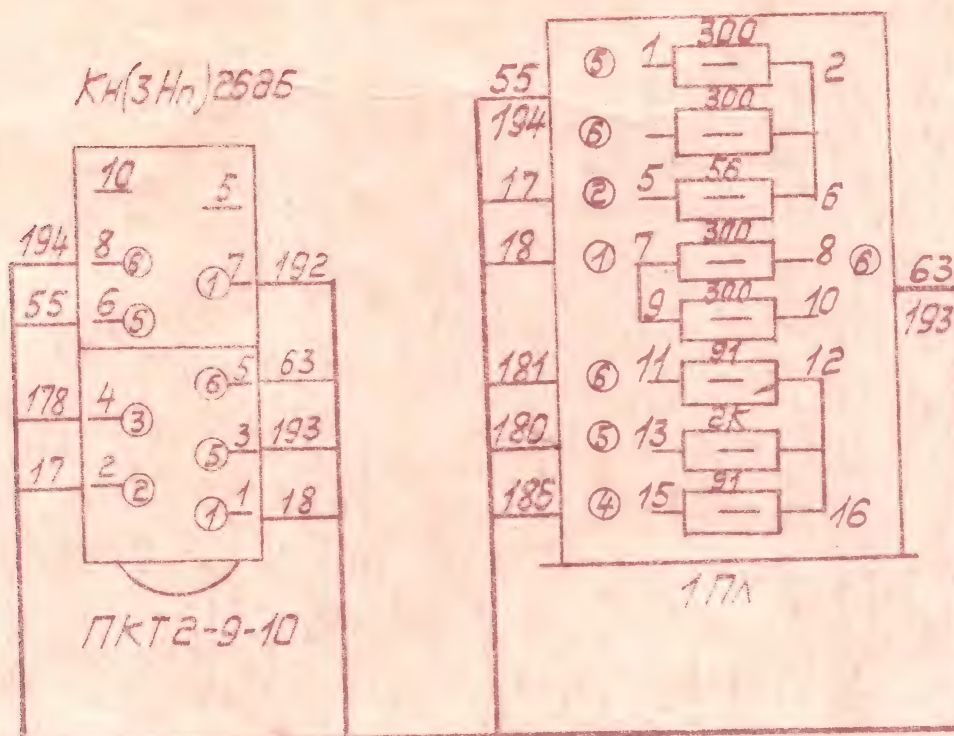
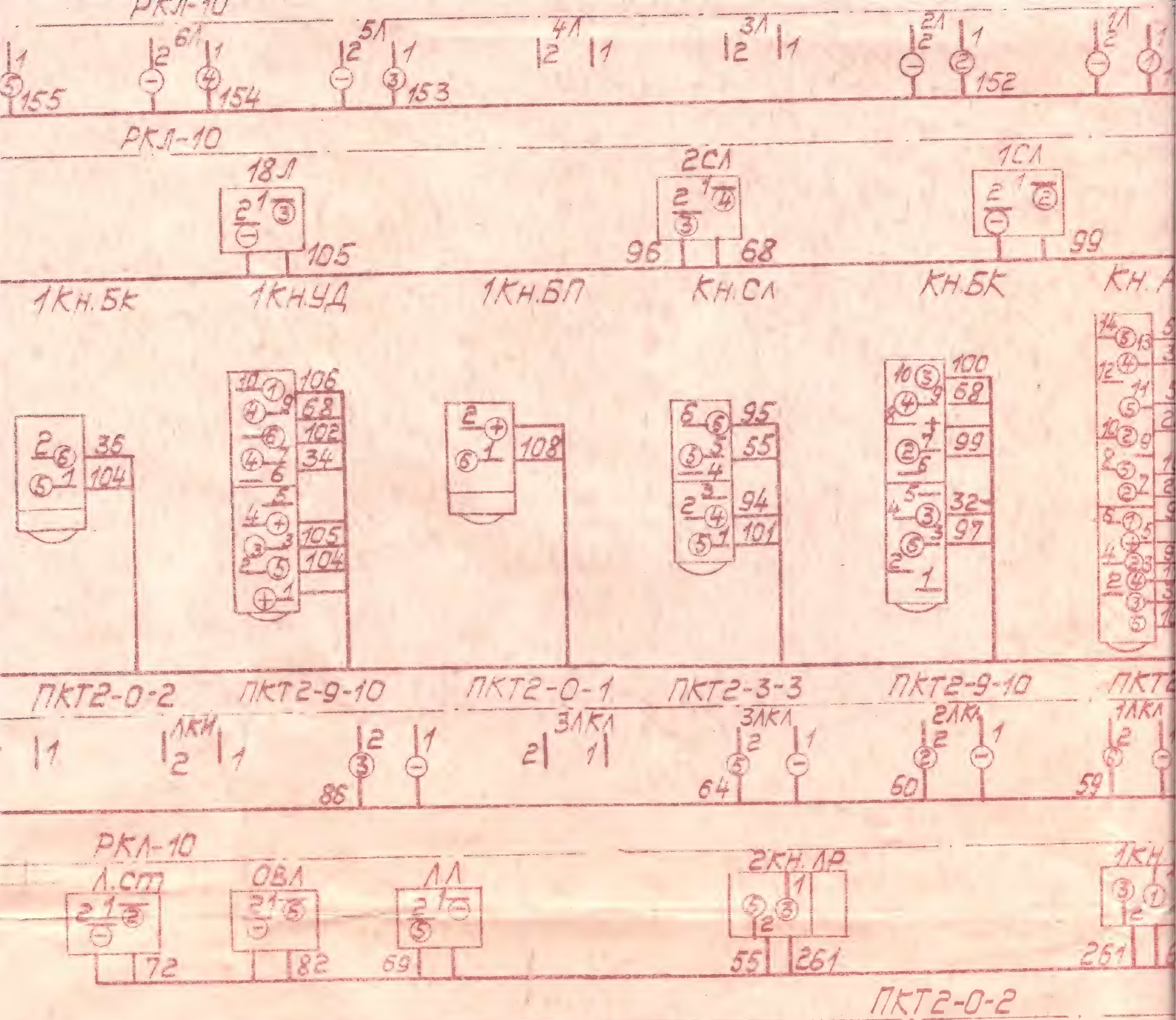


1. Вид на приборы в по со стороны монта
  2. Вид на ключи на ст Концы, подходящие заделать под након
  3. Пауку производить г
  4. На диоды Д2-Д3 наде
  5. Технические требова
  6. Смонтировать перем
- ГОСТ 2112-79: 1Пр2-3П  
 2Пр2-4  
 3К1-5-3К  
 3К12-18  
 2ПЛ4-2, 2  
 29R4-5,  
 1ПЛ2-4-6



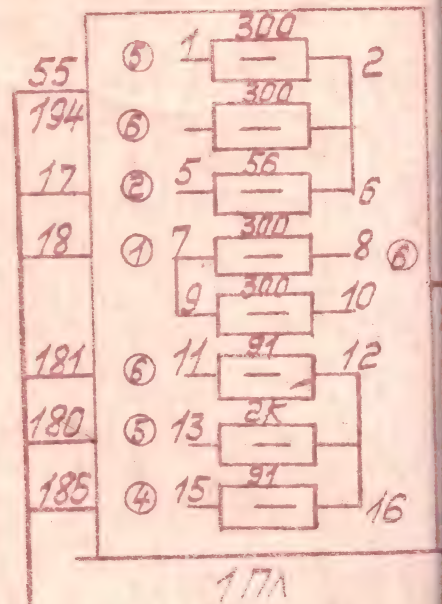
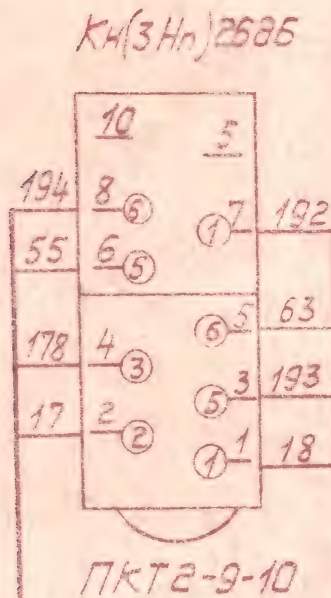
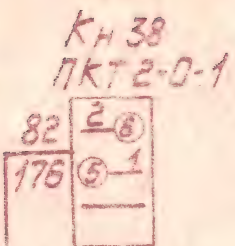
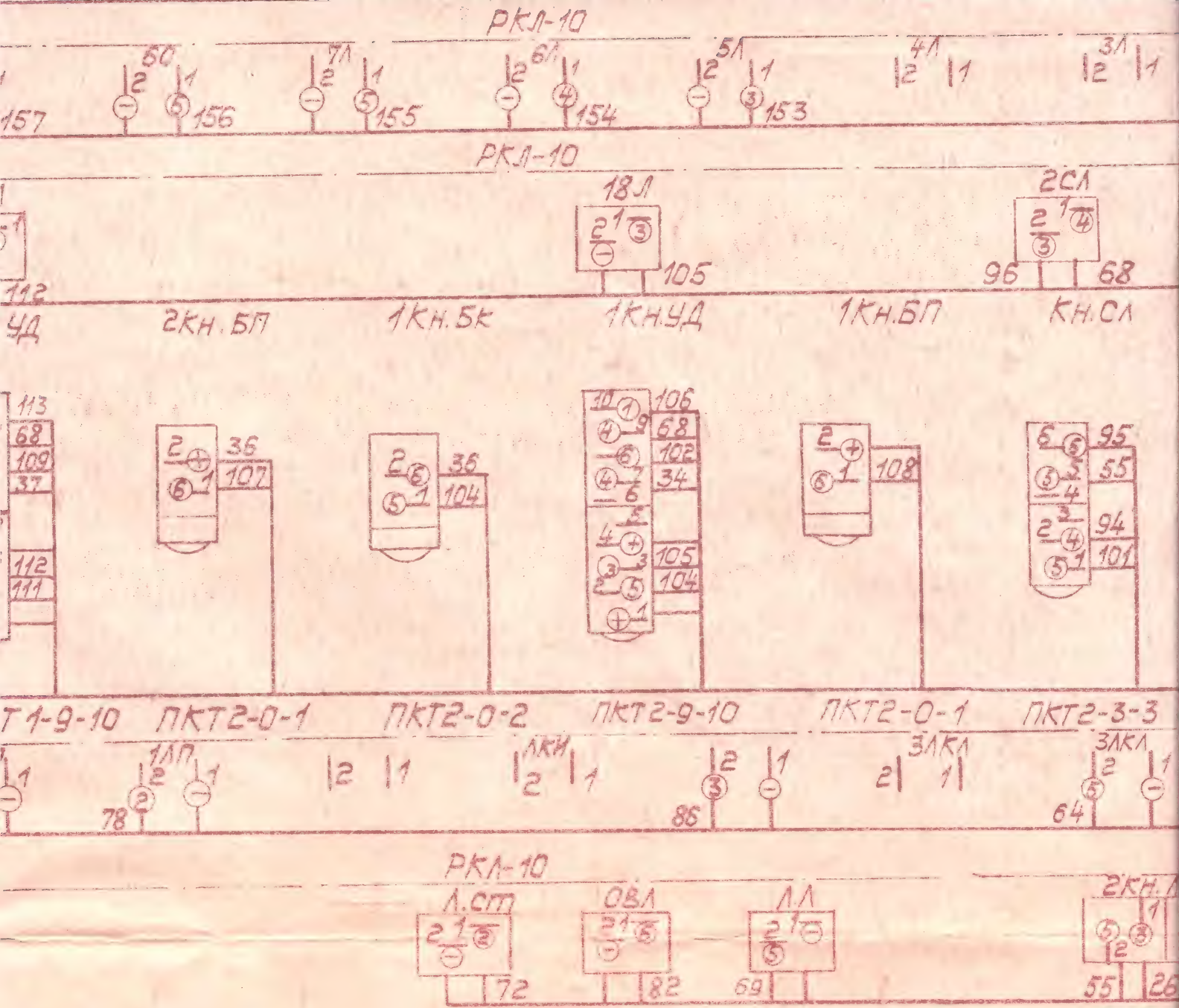




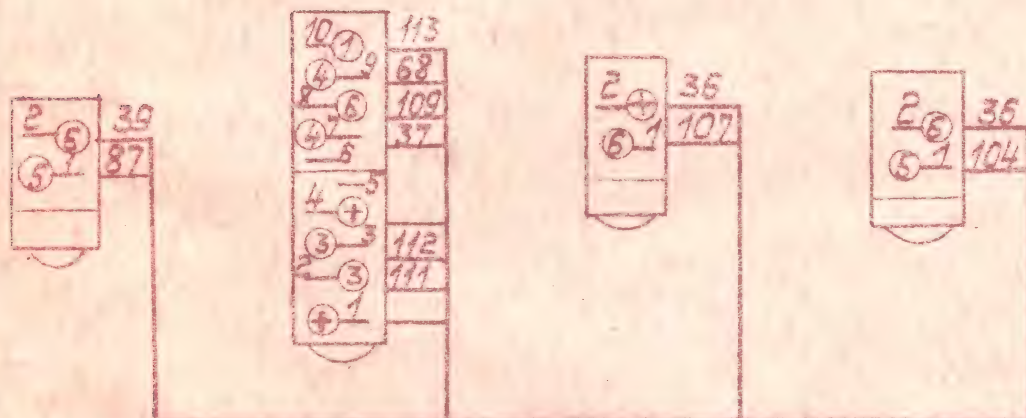
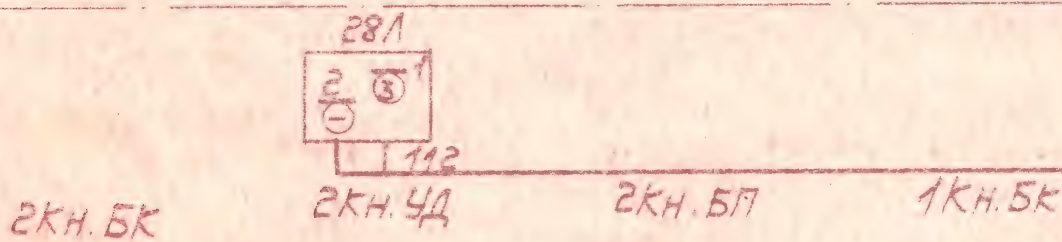
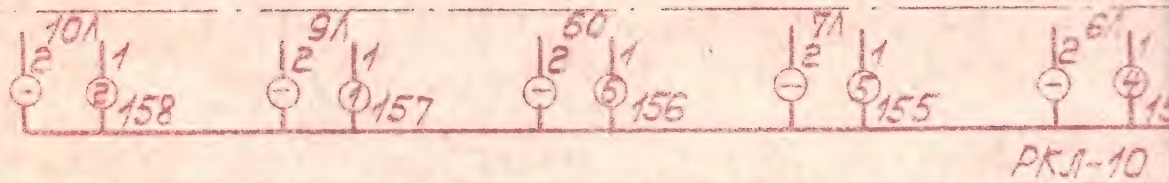


Резисторы т  
на 1Пл:  
УДЛ.1 - ОМЛТ-0,  
МЛТ-0,5-  
УДЛ.2 - МЛТ-0,5-  
МЛТ-0,5-3

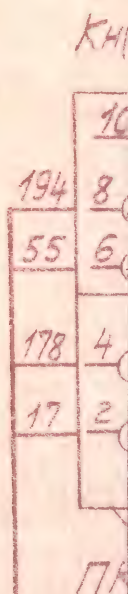
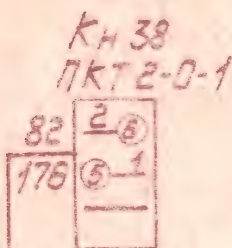
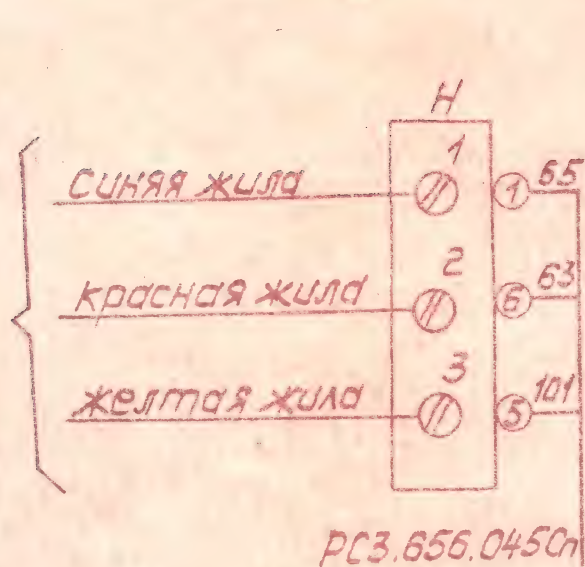
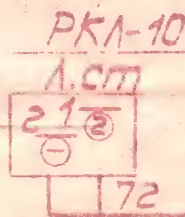




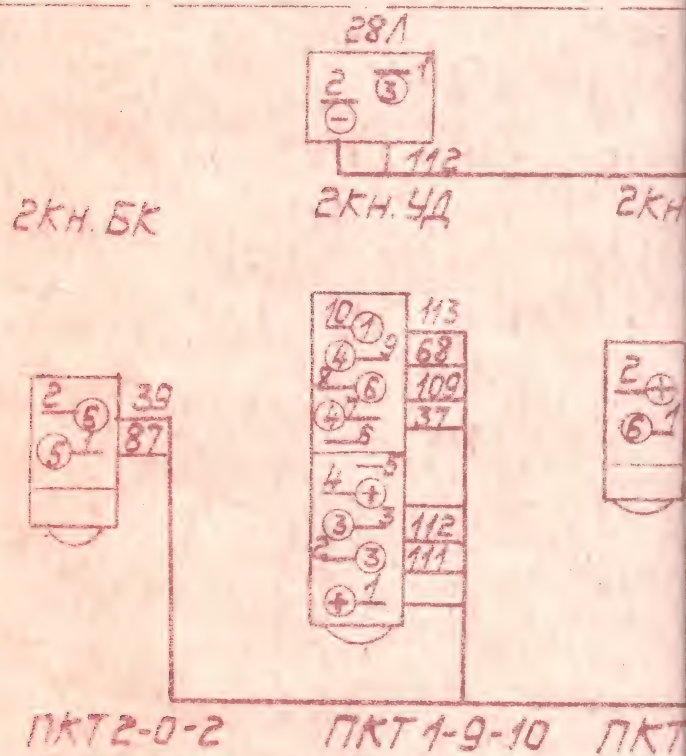




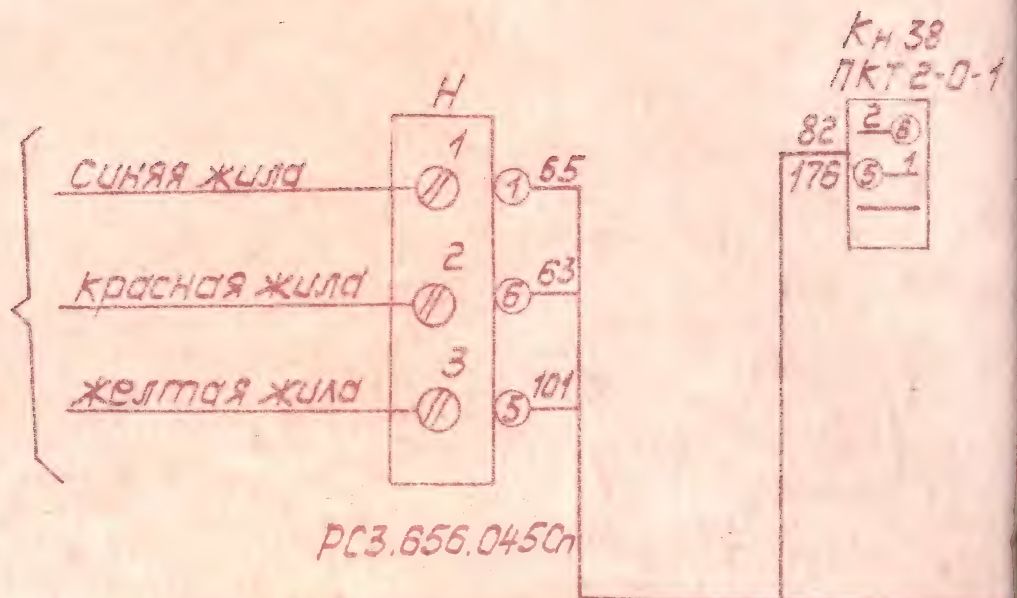
ПКТ2-0-2    ПКТ1-9-10    ПКТ2-0-1    ПКТ2-0-2







Шнур  
номера набирателя



РС3.656.0450н



Шнур  
номера набирателя

синяя жила

красная жила

желтая жила



подлинника № 6 верно. *Л. Л. м.*

теръ прим.

Ш  
номера



Восстановленный подлинник № 7

Перечень расцветки проводов		
Цвет	цифровые обозначения	буквенные обозначения
синий	1	С
желтый	2	Ж
красный	3	К
белый	4	Б
коричневый	5	КЧ
зеленый	6	З
черный	7	Ч
(фиолетовый)		
синий	—	С
красный	+	К



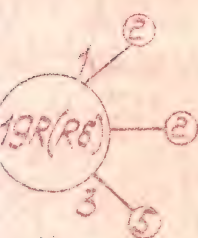
Восстановл

Перечень ра

Цвет

синий  
желтый  
красный  
белый  
коричневый  
зеленый  
черный  
(фиолетовый)  
синий  
красный



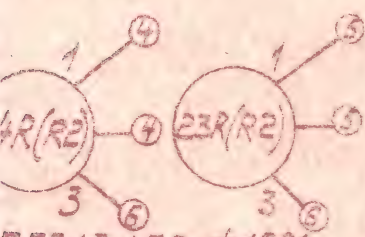


%  
ТОН II-1A-100kOM±20%

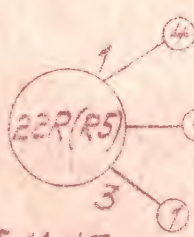


-10kOM±20%

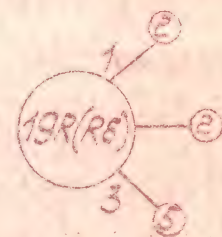




7П3-43-470M±10%

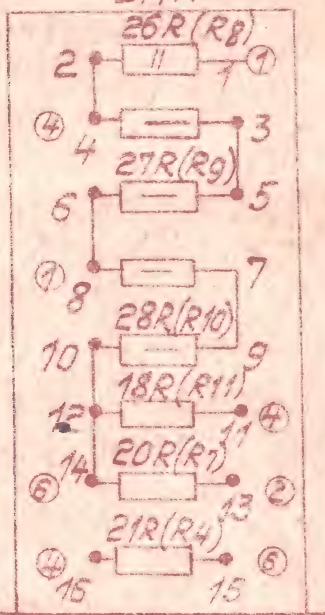


ИЛП-II-1A-47kOM±20%

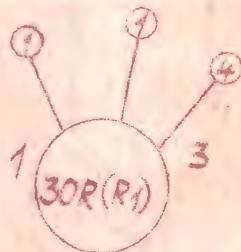


ИЛП-II-1A-100kOM±20%

2П1



%  
7%  
%  
-2wt.  
-2wm.



ИЛП-I-1A-10kOM±20%

10C



KH.H

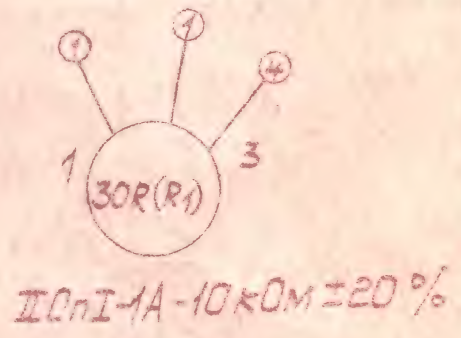
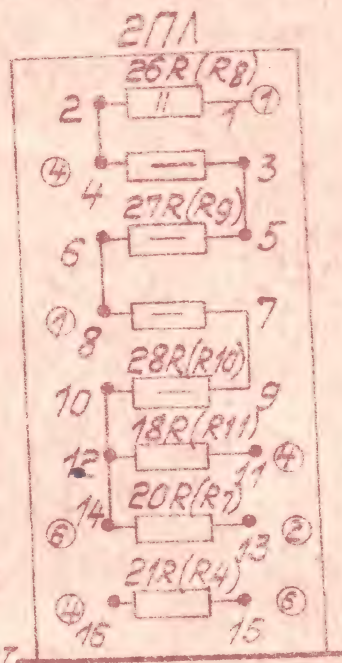
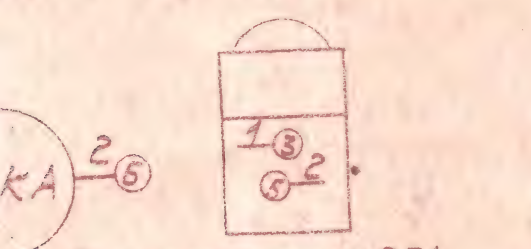
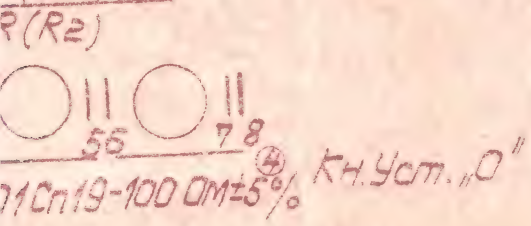
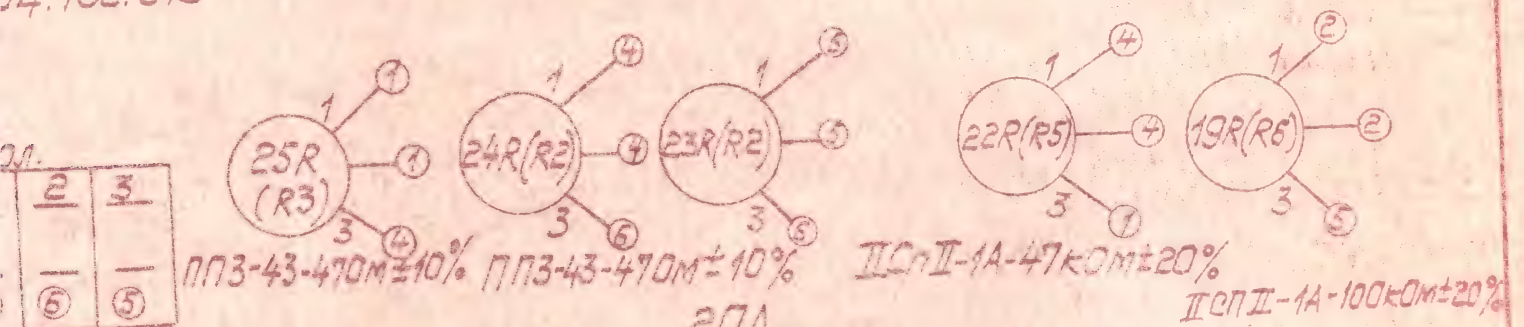


13



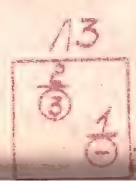
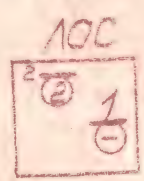


② ①  
54.130.010



Резисторы на 2П  
R4 (R4) MAT-1-3,9kOM  $\pm 10\%$   
R7 (R7) MAT-1-390kOM  $\pm 10\%$   
R11 (R11) MAT-1-3kOM  $\pm 10\%$   
R10 (R10) MAT-0,5-330OM  $\pm 5\%$  - 2шт.  
R9 (R9) MAT-0,5-330OM  $\pm 5\%$  - 2шт.  
R8 (R8) MAT-2-10OM  $\pm 10\%$

AB	Кл. СФ	Б
12	35	36
6 11	33	34
10 13	31	32
3 9	29	30
8 5	27	28
4 7	25	26
2 6	23	24
1 4	21	22





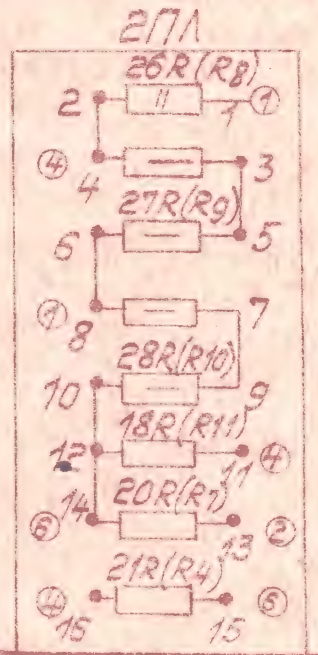
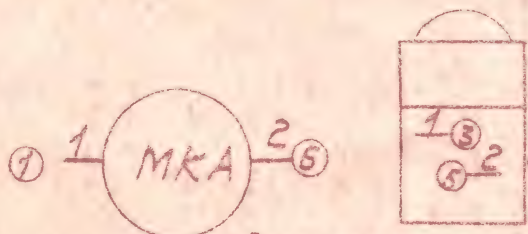
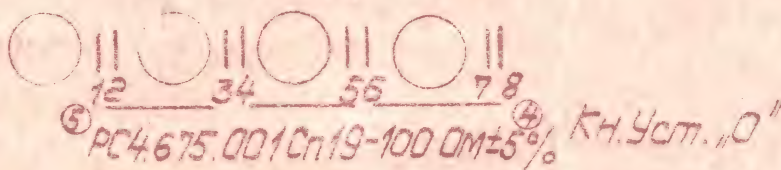
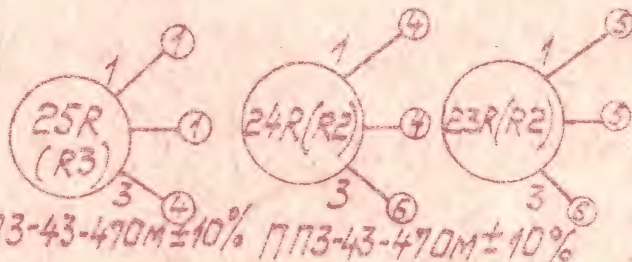
⑤ ④ ③ ② ①

Панель ШФ4.130.010

Кл. Кол.

7508-508	1	2	3
③	①	④	⑤

29R(R2)



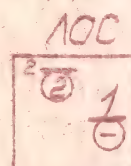
Резисторы на 2ПЛ  
 21R(R4) МАТ-1-3,9 КОМ ± 10 %  
 20R(R7) МАТ-1-390 КОМ ± 10 %  
 18R(R11) МАТ-1-3 КОМ ± 10 %  
 28R(R10) МАТ-0,5-330 Ом ± 5% - 2шт.  
 27R(R9) МАТ-0,5-330 Ом ± 5% - 2шт.  
 28R(R8) МАТ-2-10 Ом ± 10 %

Кл. 3дн.

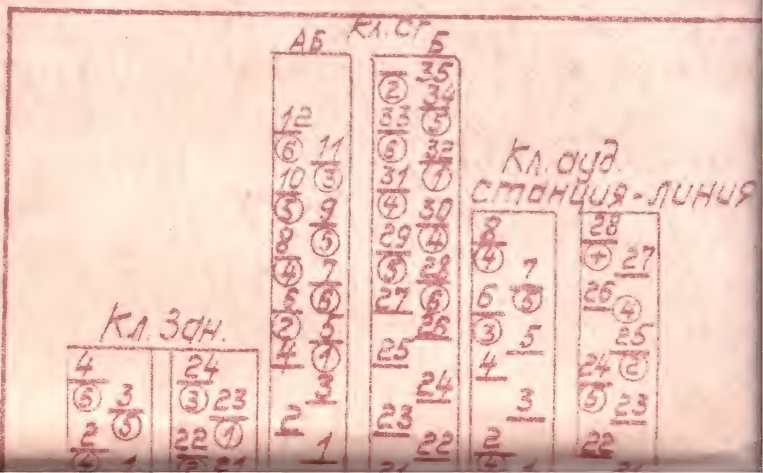
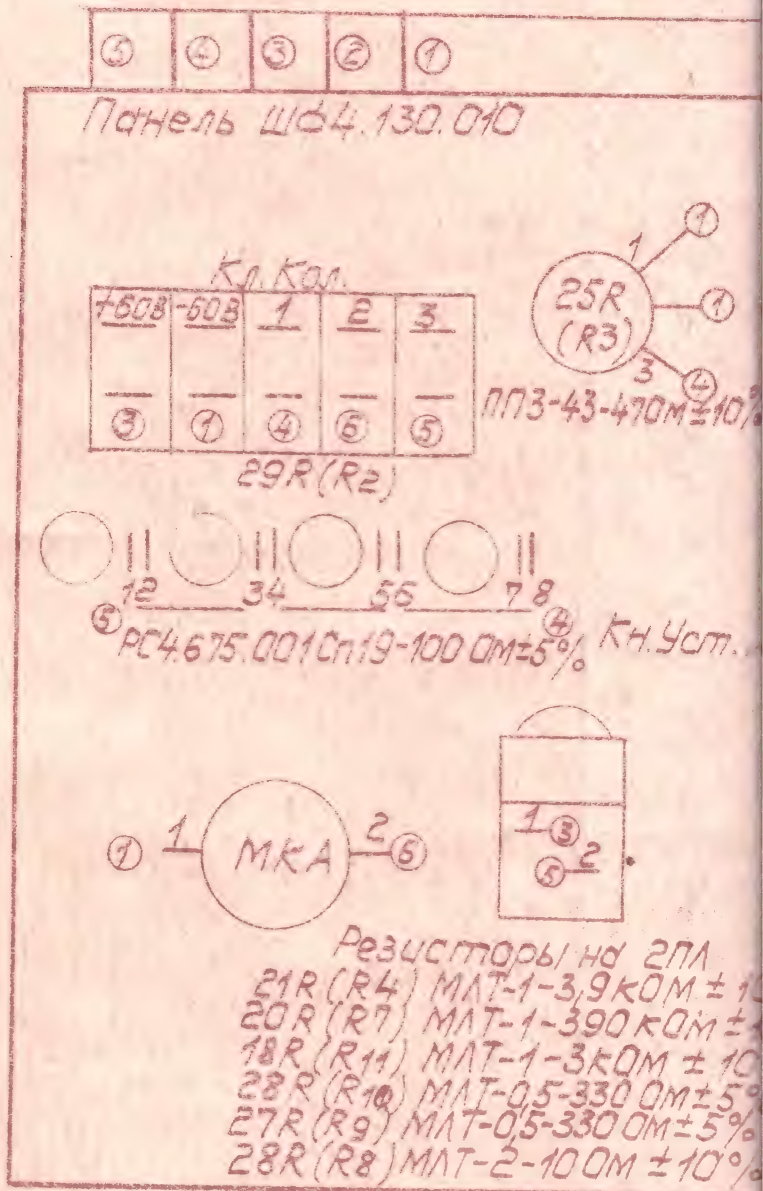
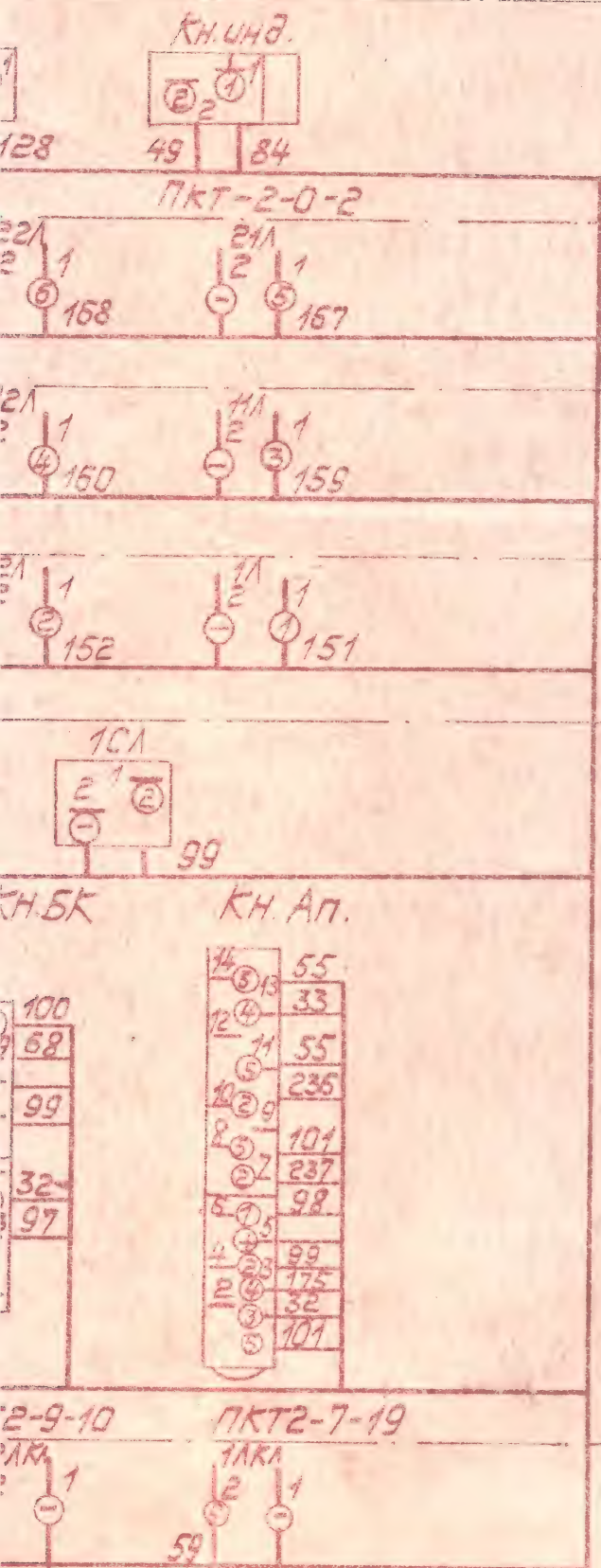
4	24
⑥ 3	③ 23
2 ⑥	22 ⑦
④ 1	② 21
③	⑤

Кл. ауд. станция-линия

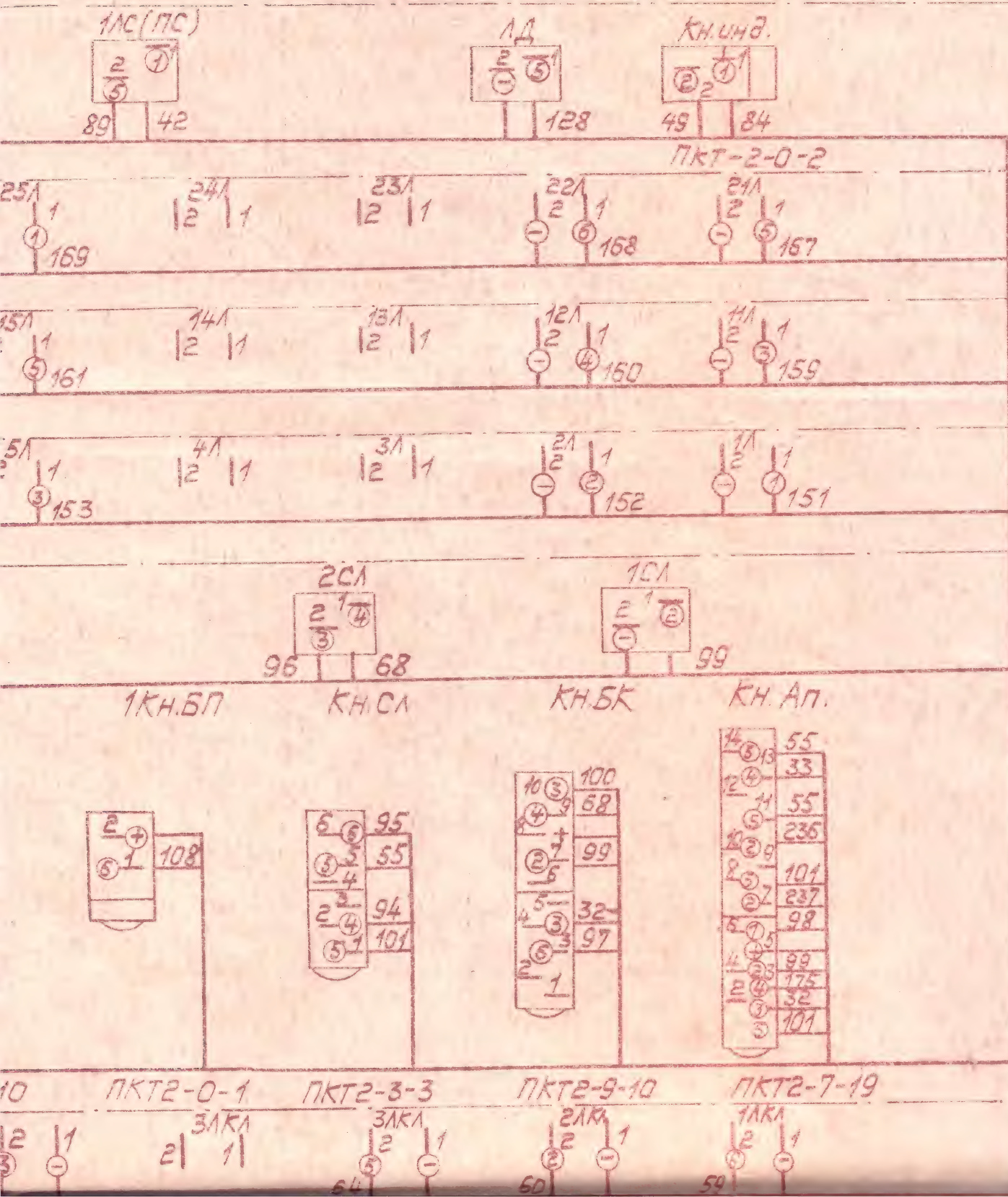
8	28
④ 7	④ 27
6 ③	26 ④
③ 5	25 ②
4	24 ③
3	23
2 ④	22
1 ③	21



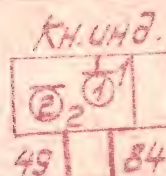
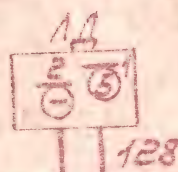
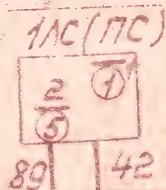
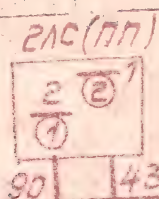




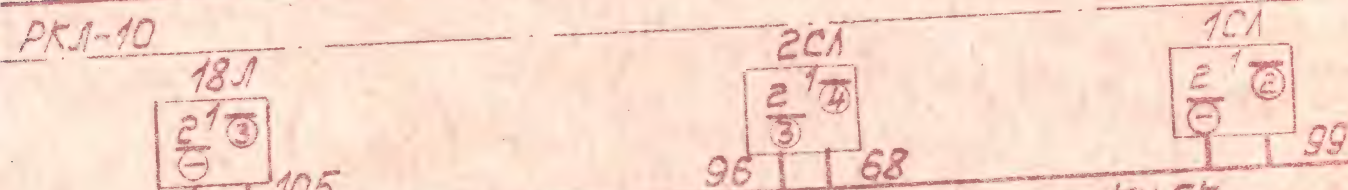
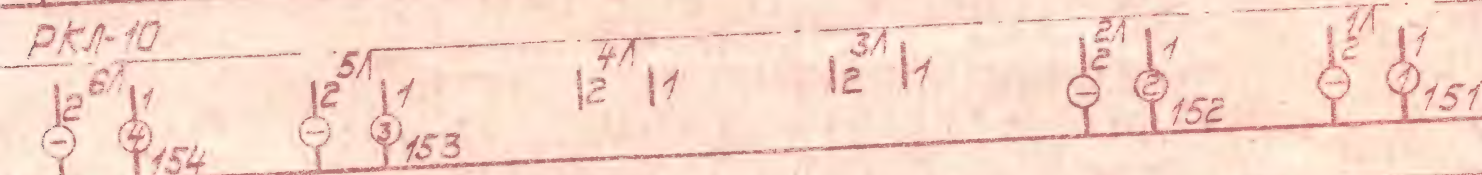
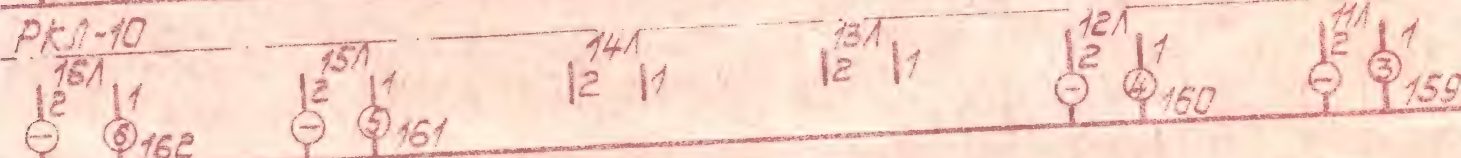
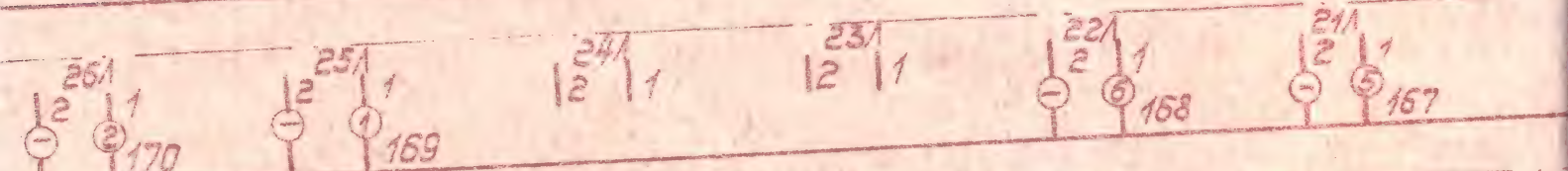




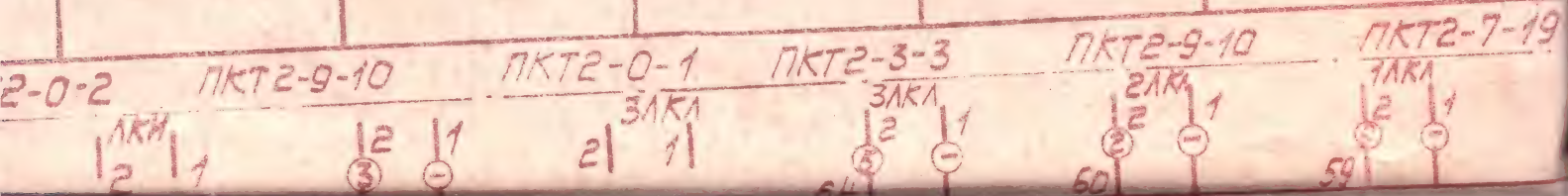
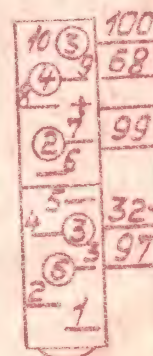
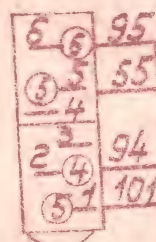
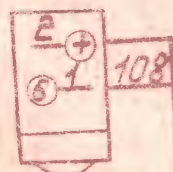
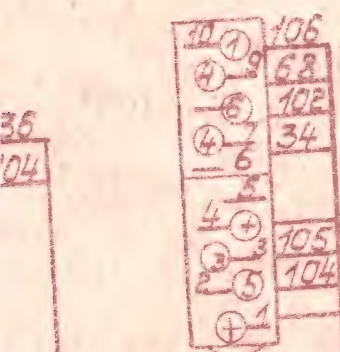




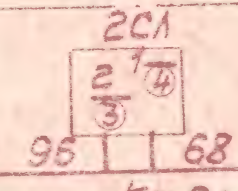
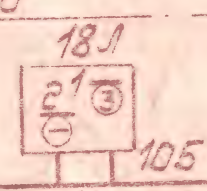
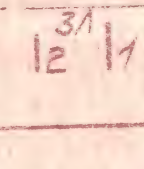
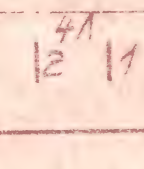
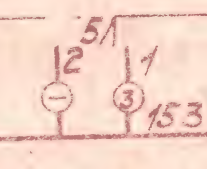
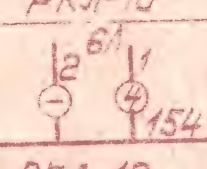
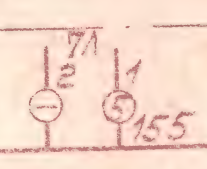
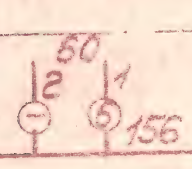
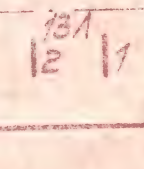
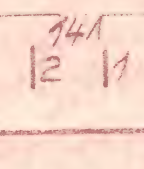
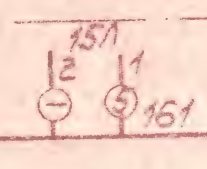
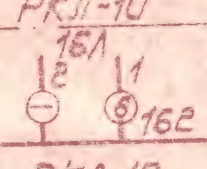
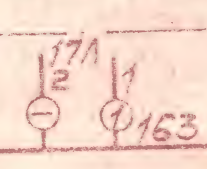
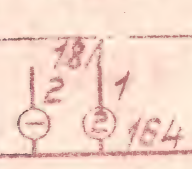
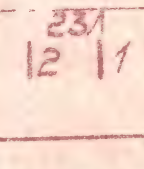
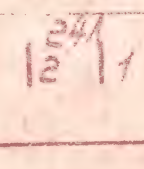
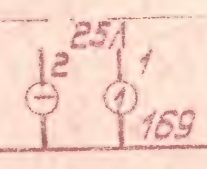
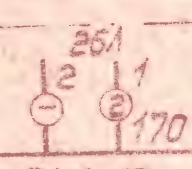
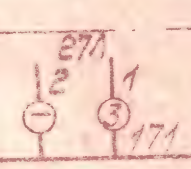
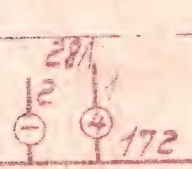
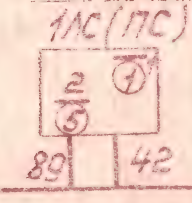
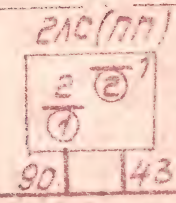
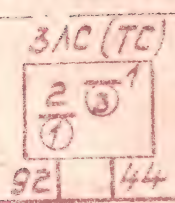
ПКТ-2-0-2



БК 1КН.УД 1КН.БП КН.СЛ КН.БК КН.Ап.







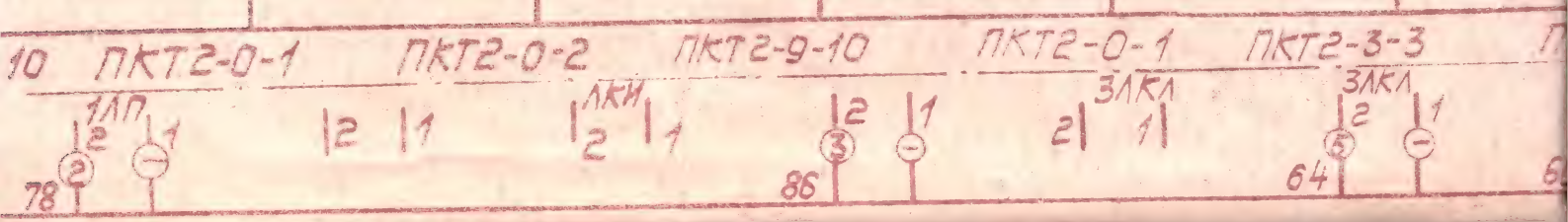
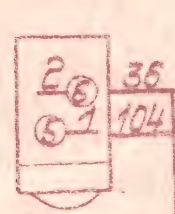
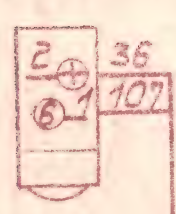
2KH.БП

1KH.БК

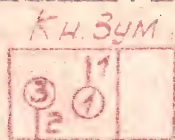
1KH.УД

1KH.БП

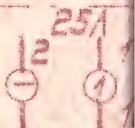
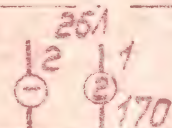
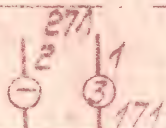
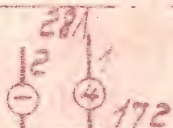
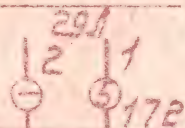
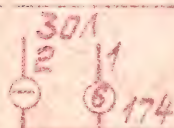
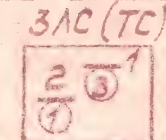
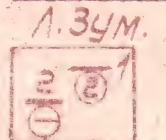
KH.СЛ



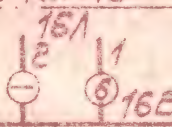
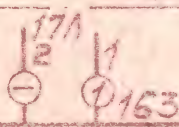
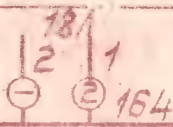
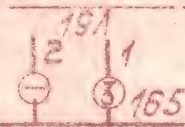




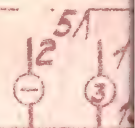
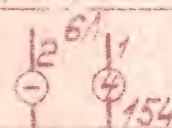
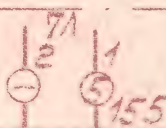
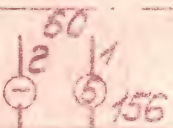
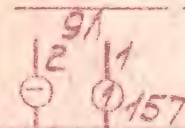
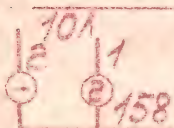
ПКТ2-0-2



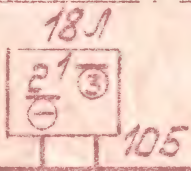
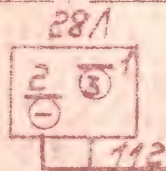
РКЛ-10



РКЛ-10



РКЛ-10



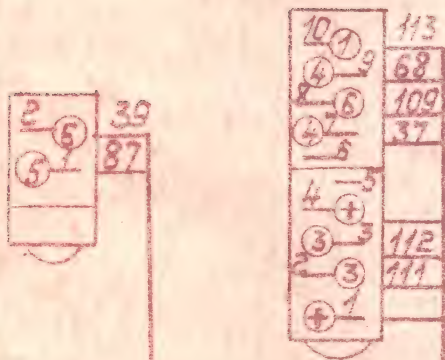
2КН.БК

2КН.ЧД

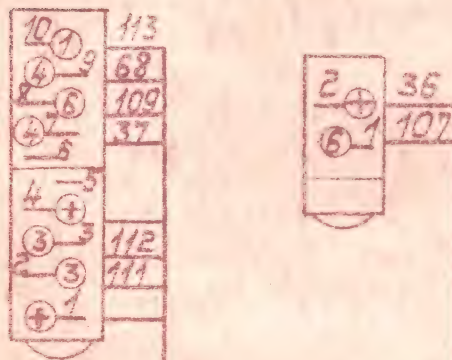
2КН.БП

1КН.БК

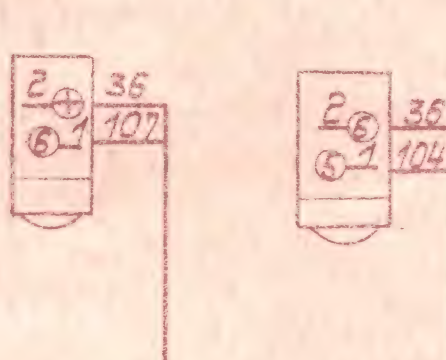
1КН.ЧД



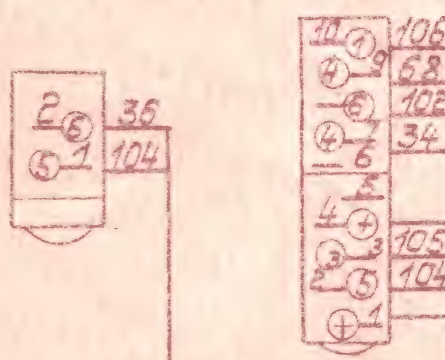
ПКТ2-0-2



ПКТ1-9-10

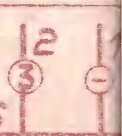
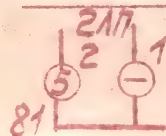


ПКТ2-0-1



ПКТ2-0-2

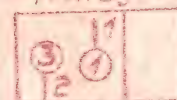
ПКТ2-9-10



РКЛ-10



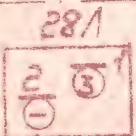
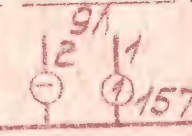
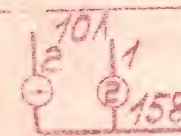
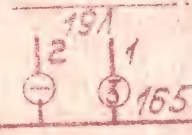
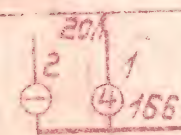
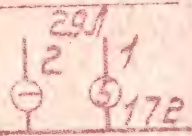
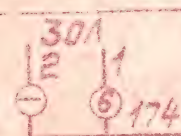
Кн. 3ум



50 129

ПКТ2-0-2

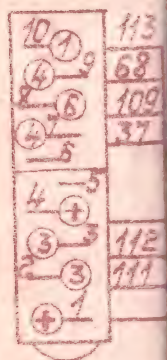
Л. 3ум



112

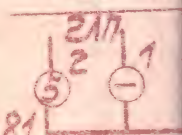
2КН. 5К

2КН. 4Д



ПКТ2-0-2

ПКТ1-





PC2 115.003CXM



C29, C30,  
C32-K40-11

143	23	3
144	4	24
145	25	5
146	27	1
147	28	2
148	29	30
		—

150	6	2	—	1	8
151	5	4	3		
152	1	6	5		
153	3	8	7		
154	10	4	9		
155	5	12	11		
156	1	14	13		
157	3	15	14		
158	17	5	16		
159	6	19	18		
160	2	21	20		
161	4	23	22		
162	6	25	24		
163	2	27	26		
164	4	29	28		
165	5	30	—		

тсся

32	ИФ 272-6-84	подп.	гучуру	Испытательно-измерительный стол Схема электромотажная	PC2.115.003CxM		
изм. кол.	№ док. ум.	Подп.	Дата		Литера	Масса	Машин
Разработ	Егорова						
Пров.	Розенберг						
Н. контр.	Раньшин						
Утв.	Пучков	(подпись)	(дата)		Листа	Листов	2

Копия 2/2

Формат 3



C25, C26, C27, C28  
по два параметра  
по K40-11-200-2-10

C29, C30, C31, C32  
по два параметра  
по K40-11-200-2-10

123	5	2	+	1	6
124	5	4	1	3	
125	2				
126	6	6	4	5	
127	6	8	5	7	
128	1				
129	10	4	9		
130	5	12	2	11	
131	6	14	3	13	
132	1	17	3	15	
133	4	19	5	16	
134	6	21	1	20	
135	2	23	3	22	
136	4	25	5	24	
137	6	27	1	26	
138	2	29	2	28	
139	5			30	
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					

150	6	2	+	1	8
151	5	4	3		
152	6	6	5		
153	1	8	7		
154	3	10	9		
155	5	12	11		
156	1	14	13		
157	3	16	15		
158	5	17	16		
159	2	19	18		
160					
161					
162					
163					
164					

Д2, Д3 устанавливаются  
также.

32	-	Испытатель	измеритель	стал
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Егорова			
Пров.	Розенберг			
Н. контр.	Гонимин	(подпись)	(дата)	
Утв.	Лучков			

Копия для



5121513/04

С25/С26/С27/С28  
по дга парам  
НО К40-11-200-2

103	17	1
104	5	18
105	19	3
106	1	20
107	21	5
108	6	22
34	23	4
39	5	24
109	25	6
110	1	26
111	27	5
112	3	28
113	29	1
	-	30
		-

123	2	1	6
124	5	+	3
125	4	1	
126	2	4	5
127	6	4	7
128	8	5	
129	1	5	9
130	10	4	
131	5	10	11
91	12	2	
132	6	11	13
133	1	3	
134	14	3	15
135	6	6	16
136	17	3	
137	4	17	18
138	19	5	
139	6	19	20
140	21	1	
141	2	21	22
142	4	3	
143	23	3	24
144	4	5	
145	25	5	26
146	27	1	
	28	2	28
147	29	2	
148	5	30	
		-	

150	2	1	8
151	6	+	3
152	1	4	
153	5	5	

Элементы Д2, Д3 устанавливаются  
при монтаже.

32	=	ШФ272*6-84
изм. кол.		№ док. уч.
разр.		Егорова
проб.		Розенберг
н. контр.		Ваньшина
учтв.		Пучков



80	23	3	55
81	1	24	
82	25	5	
83	27	4	26
84	1	28	
85	29	2	
86	3	30	
PC3658.0060A			

94	2	1	41
95	4	3	
96	6	5	
97	8	7	
98	10	9	
99	12	11	
100	14	13	
101	16	15	
102	17	16	
103	19	18	
104	21	20	
105	23	22	
106	25	24	
107	27	26	
108	29	28	
109	3	30	
110	1		
111	2		
112	4		
113	6		
	8		
	10		
	12		
	14		
	16		
	18		
	20		
	22		
	24		
	26		
	28		
	30		

C10; C11-K  
C12; C13; C14-K

123	2	1	61
124	4	3	
125	6	5	
126	8	7	
127	10	9	
128	12	11	
129	14	13	
130	16	15	
131	18	17	

Элементы Д2, Д3 ус  
при монтаже.



U

— 3 — — 20

PC3.663.011Cn

Рамка развернута вправо

PC3.656.017Cn

PC3.656.004Cn

C7, C9-1

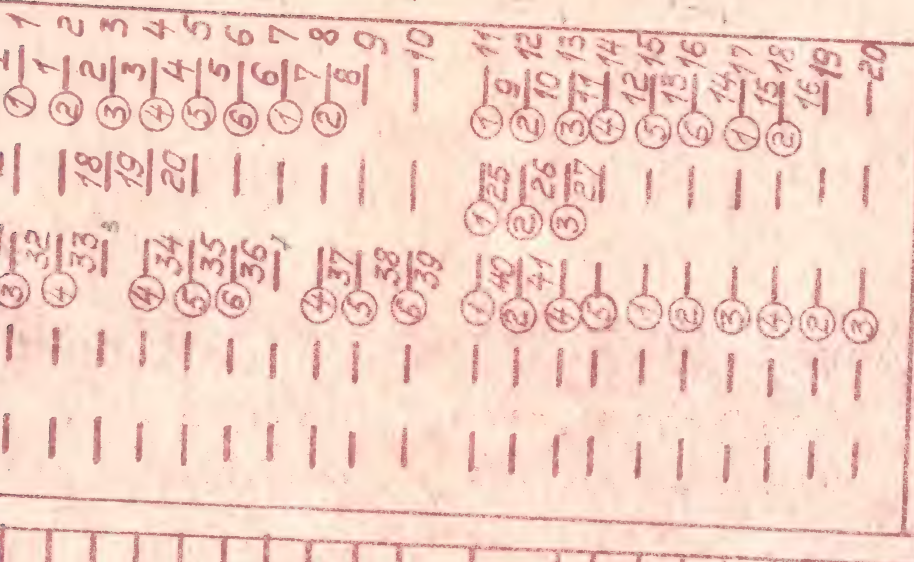
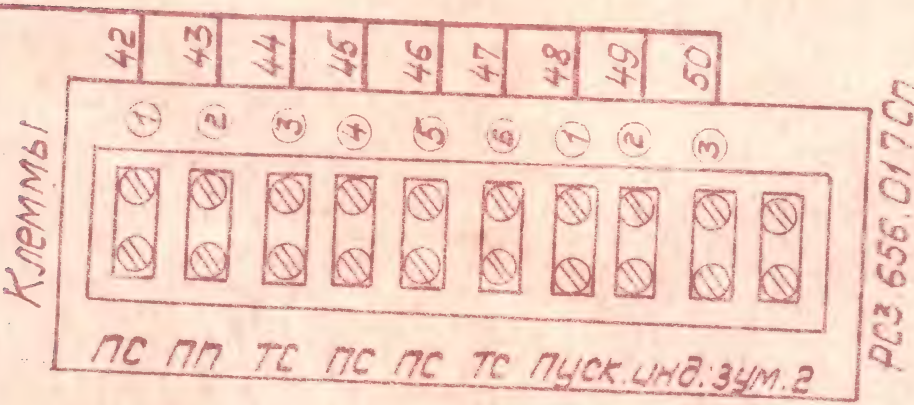
59	2	1	27
60	4	3	
61	1	5	
62	6	4	
63	8	5	
64	1	9	
65	10	8	
66	3	11	
67	12	4	
68	5	13	
69	14	4	
70	1	15	
71	2		
72	17	16	
	19	18	
76	4	21	20
77	2	1	
78	23	3	22
79	1	5	
80	6	24	
81	27	4	26
82	1	28	
83	3	29	30
84	—	—	—
85	PC3.658.005Cn		
86			

94	2	1	47
95	4	3	
96	3	5	
97	6	1	
98	2	7	
99	8	3	
100	4	9	
101	10	6	11
102	1	2	
103	3	12	13
104	14	5	15

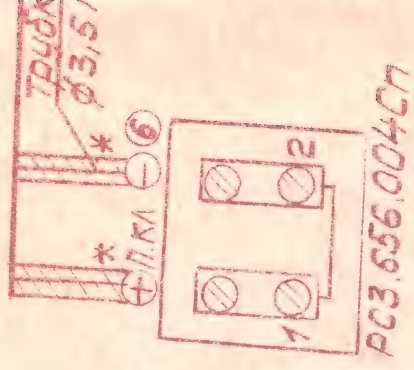
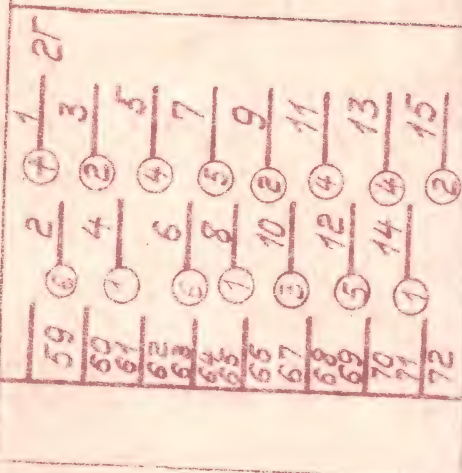


Плата повернута пая  
себя при взгляде с монтаж

C7, C8  
C9-K



Рамка повернута вправо





Группа  
МТК



Колодка МТ  
РСЗ.656.038Сп



Д<sub>2</sub> Фриттер



Дно столешки

8

В

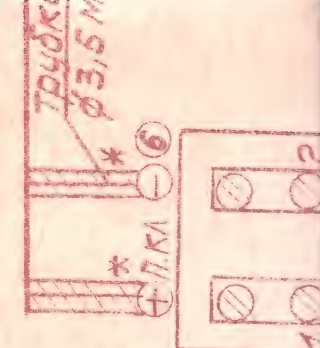
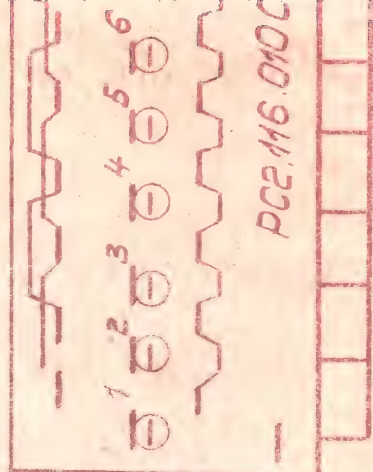
12

I		II		III		IV		V	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
5	6	5	6	5	6	5	6	5	6
7	8	7	8	7	8	7	8	7	8
9	10	9	10	9	10	9	10	9	10
11	12	11	12	11	12	11	12	11	12
13	14	13	14	13	14	13	14	13	14
15	16	15	16	15	16	15	16	15	16
17	18	17	18	17	18	17	18	17	18
19	20	19	20	19	20	19	20	19	20
21	22	21	22	21	22	21	22	21	22
23	24	23	24	23	24	23	24	23	24
25	26	25	26	25	26	25	26	25	26
27	28	27	28	27	28	27	28	27	28
29	30	29	30	29	30	29	30	29	30
31	32	31	32	31	32	31	32	31	32
33	34	33	34	33	34	33	34	33	34
35	36	35	36	35	36	35	36	35	36
37	38	37	38	37	38	37	38	37	38
39	40	39	40	39	40	39	40	39	40
41	42	41	42	41	42	41	42	41	42
43	44	43	44	43	44	43	44	43	44
45	46	45	46	45	46	45	46	45	46
47	48	47	48	47	48	47	48	47	48
49	50	49	50	49	50	49	50	49	50

Клеммы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

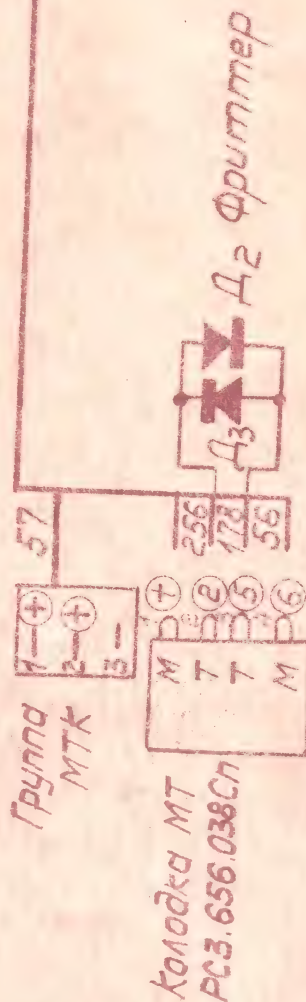
Плата повернута паяльником  
себя при взгляде с монтажной



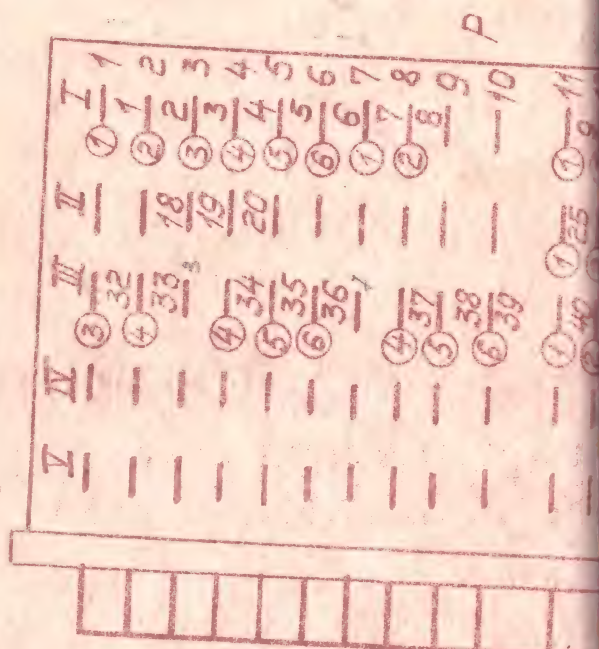
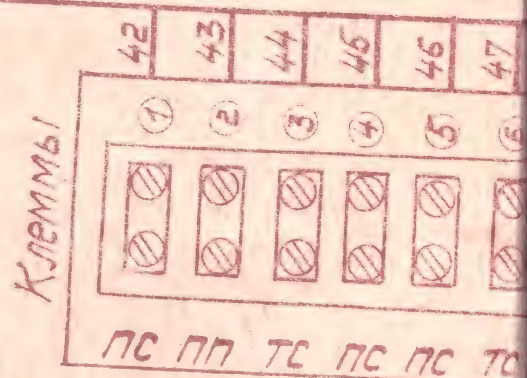
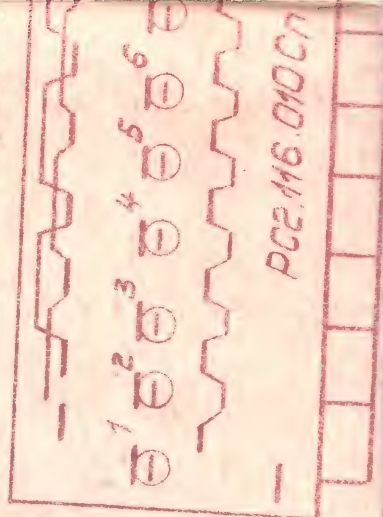


Восстановлен с подлинника. Верно: 44.7. 16.11	
авт. №	Перепрочитан

ДНО столешн



Плата повернута паяльником  
себя при взгляде с монтажной





143	23	3
144	24	5
145	25	6
146	26	1
147	27	2
148	28	3
149	29	4
150	30	5

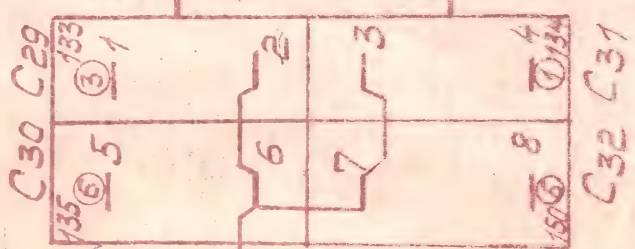
16	12	8	3
17	13	9	4
18	14	10	5
19	15	11	6
20	16	12	7

C28 C27

150	2	1	8
151	3	2	3
152	4	3	4
153	5	4	5
154	6	5	6
155	7	6	7
156	8	7	8
157	9	8	9
158	10	9	10
159	11	10	11
160	12	11	12
161	13	12	13
162	14	13	14
163	15	14	15
164	16	15	16
165	17	16	17
166	18	17	18
167	19	18	19
168	20	19	20
169	21	20	21
170	22	21	22
171	23	22	23
172	24	23	24
173	25	24	25
174	26	25	26
175	27	26	27
176	28	27	28
177	29	28	29
178	30	29	30

7

132	6	1
133	7	2
134	8	3
135	9	4
136	10	5
137	11	6
138	12	7
139	13	8
140	14	9
141	15	10
142	16	11
143	17	12
144	18	13
145	19	14
146	20	15
147	21	16
148	22	17
149	23	18
150	24	19
151	25	20
152	26	21
153	27	22
154	28	23
155	29	24
156	30	25

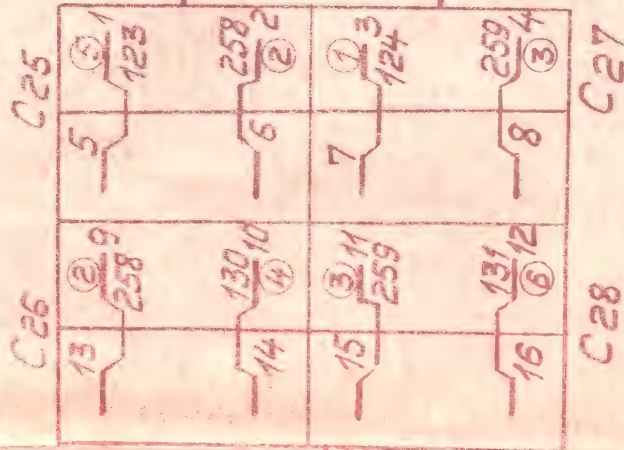


C29, C30, C11, 10-2±10%  
C32- K40-11-2



123	2	1	6
124	4	1	3
125	2	4	5
126	6	4	7
127	6	5	9
128	1	4	11
129	5	10	12
130	6	12	2
131	1	14	3
132	1	15	6
133	17	3	16
134	4	5	18
135	6	19	20
136	2	21	22
137	4	23	24
138	6	25	26
139	27	1	28
140	29	2	30
141	5	3	1
142	17	4	2
143	6	5	3
144	1	6	4
145	2	7	5
146	3	8	6
147	4	9	7
148	5	10	8
149	6	11	9
150	1	12	10
151	2	13	11
152	3	14	12
153	4	15	13
154	5	16	14
155	6	17	15
156	1	18	16
157	2	19	17
158	3	20	18
159	4	21	19
160	5	22	20
161	6	23	21
162	1	24	22

C25, C26, C27, C28 -  
по дба параметров  
H0 K40-11-200-2 ± 10 %



3K

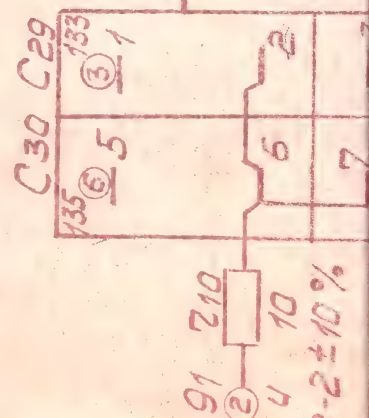
5

1	2	114
2	4	115
3	5	116
4	6	117
5	1	118
6	2	119
7	3	120
8	4	121
9	1	48
10	4	122
11	12	
12	13	
13	14	
14	15	
15	16	
16	17	
17	18	
18	19	
19	20	

8

150	2	1	8
151	4	3	
152	5	4	5
153	6	5	7
154	1	6	2
155	2	7	9
156	3	8	11
157	4	9	12
158	5	10	13
159	6	11	14
160	1	12	15
161	2	13	16
162	3	14	17
163	4	15	18
164	5	16	19
165	6	17	20

C29: C30, C11, 4 10  
C32: K40-11-200-2 ± 10 %



7

1	6	132
2	3	133
3	1	134
4	6	135
5	3	136
6	4	137
7	3	138
8	6	139
9	1	140
10	2	141
11	3	142



99	③	12	②
100	⑤	13	
101	⑤	14	
102	⑤	15	
103		16	
104	⑤	17	①
105	③	18	
106	①	19	③
107	⑤	20	
108	⑥	21	⑤
109	⑥	22	
110	⑤	23	④
111	①	24	
112	③	25	⑥
113	③	26	
	③	27	⑤
	③	28	
	③	29	④
	③	30	

109	102	94
110	103	25
	④	①
	④	⑥
	④	③
	④	⑤
	④	②
	④	⑦
	④	⑧
	④	⑨
	④	⑩
	④	⑪
	④	⑫
	④	⑬
	④	⑭
	④	⑮
	④	⑯
	④	⑰
	④	⑱
	④	⑲
	④	⑳

C10, C11-K40-H-200-2±10%  
C12, C13, C4-K40-H-200-1±10%

C14 C11

123	⑤	2	①	6
124	②	4	①	3
125	⑥	6	④	5
126	⑥	8	⑤	7
127	①	10	④	9
128	⑤	12	②	11
129	⑥	14	③	13
130	①	16	⑥	15
131	③	17	③	16
132	④	19	⑤	18
133	⑥	21	④	20
134	②	23	③	22
135	④	25	⑤	24
136	⑥	27	①	26
137	③	29	②	28
138	⑤	30	③	
139	⑥			
140	②			
141	④			
142	⑥			
143	③			
144	⑤			
145	⑥			
146	③			
147	⑤			
148	⑥			

57

②	114
④	115
⑤	115
⑥	117
①	118
②	119
③	120
④	121
①	48
④	122
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	
⑥	
①	
②	
③	
④	
①	
④	
②	
④	
⑤	



83	⑥	26
84	①	27 ④
85	③	28
86	②	29 ②
PC3.658.00507	⑤	30

C9	C8
----	----

18	19	20	5	2614
----	----	----	---	------

94	④	⑤	①	41
95	③	④	⑥	3
96	②	⑤	①	5
97	④	③	②	7
98	①	⑥	③	9
99	③	②	④	11
100	⑤	①	⑤	13
101	②	④	⑥	15
102	⑥	③	①	16
103	⑤	②	④	18
104	③	①	⑤	20
105	⑥	④	③	22
106	②	⑤	②	24
107	④	③	①	26
108	①	⑥	④	28
109	⑤	②	③	30
110	③	①	⑥	-
111	⑥	④	②	-
112	②	⑤	①	-
113	④	③	④	-

C10, C11-K40-11-200-2±10%  
C12, C13, C14-K40-11-200-4±10%

C13	C12	C10
② 9 109	⑤ 5 102	④ 1 94
① 10 110	④ 6 103	① 2 95
④ 7 175	⑥ 3 95	② 4 96
⑧ 8 97	② 6 98	④ 4 99

C14 C11

37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106

123	⑤	②	④	①	⑥
124	③	⑤	②	④	①
125	⑥	③	①	⑤	②
126	②	⑥	④	③	①
127	④	②	⑤	①	⑥
128	①	④	③	②	⑤
129	⑤	①	⑥	④	③
130	③	⑤	②	①	⑥
131	⑥	③	①	⑤	②
132	②	⑥	④	③	①
133	④	②	⑤	①	⑥

C26

13	② 9 258
5	⑤ 1 123

C25


57	1	2	3	4	5	6	7	8
	114	115	116	117	118	119	120	121



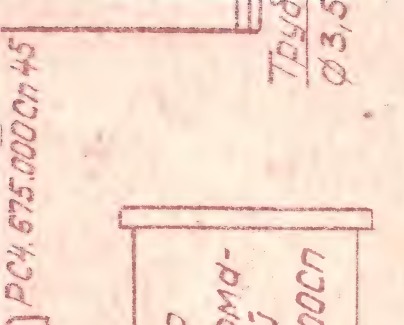
60	1	4	2	5
61	2	5	3	6
62	3	6	4	7
63	4	7	5	8
64	5	8	6	9
65	6	9	7	10
66	7	10	8	11
67	8	11	9	12
68	9	12	10	13
69	10	13	11	14
70	11	14	12	15
71	12	15	13	16
72	13	16	14	17
	14	17	15	18
	15	18	16	19
	16	19	17	20
	17	20	18	21
	18	21	19	22
	19	22	20	23
	20	23	21	24
	21	24	22	25
	22	25	23	26
	23	26	24	27
	24	27	25	28
	25	28	26	29
	26	29	27	30

PC3658.00507

C7, C8-K40-11-200-2±10%  
C9-K40-11-200-1±10%

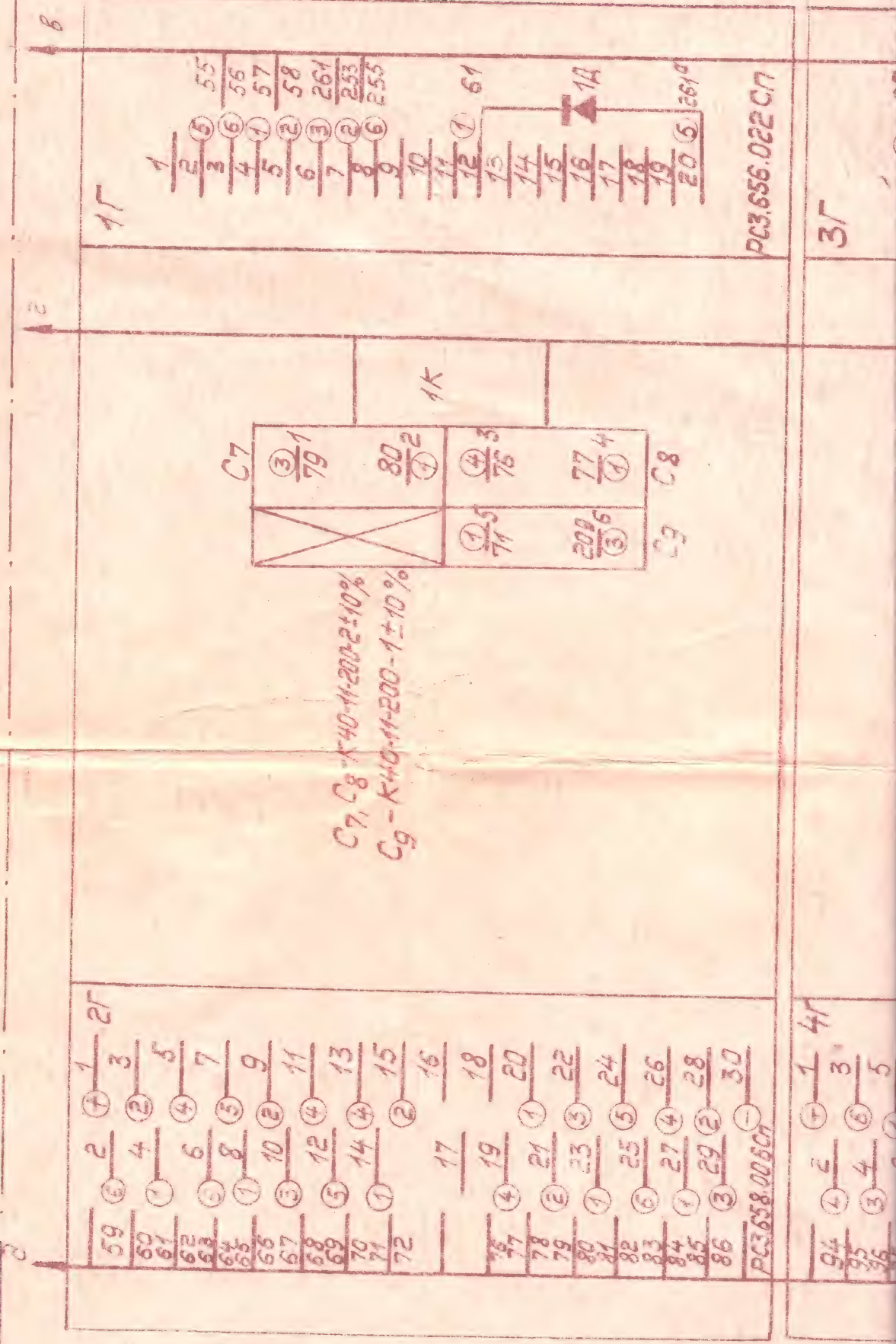
C7		1K		C8	
$\frac{3}{79}^1$	$\frac{80}{4}^2$	$\frac{4}{76}^3$	$\frac{77}{4}^4$	C9	C8
	$\frac{1}{74}^5$	$\frac{209}{3}^6$			





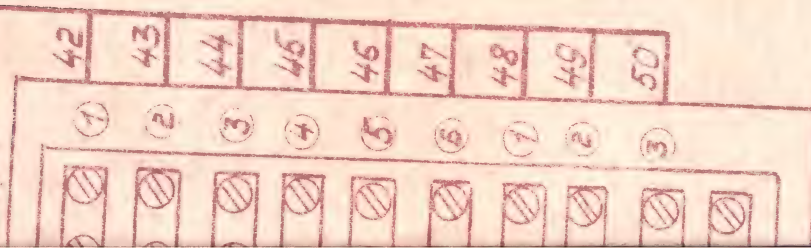
УГА.ПР. 2ГА.ПР  
63-20

C<sub>7</sub> - K40-11-200-2 ± 10%  
C<sub>9</sub> - K40-11-200-1 ± 10%

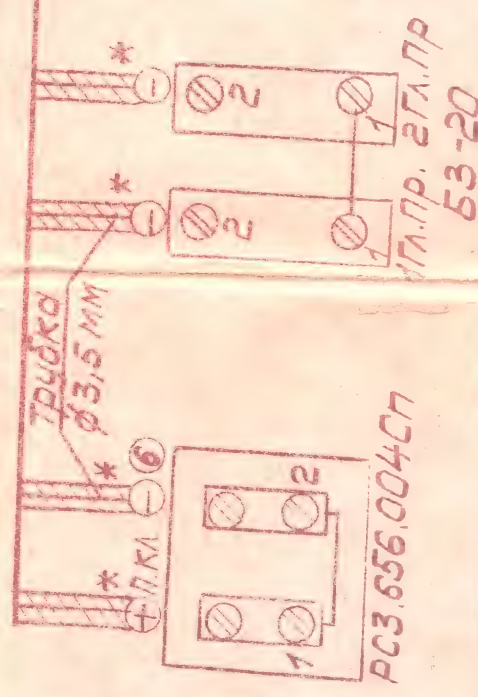
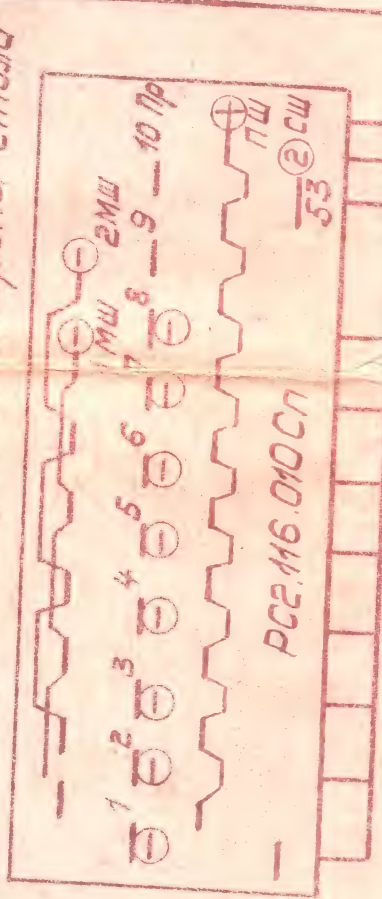




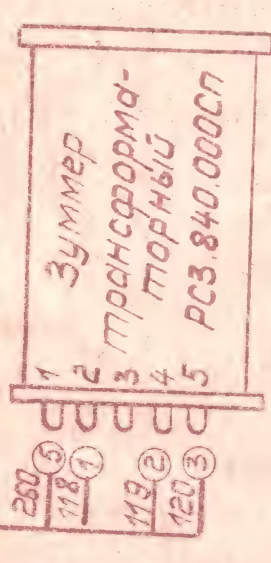
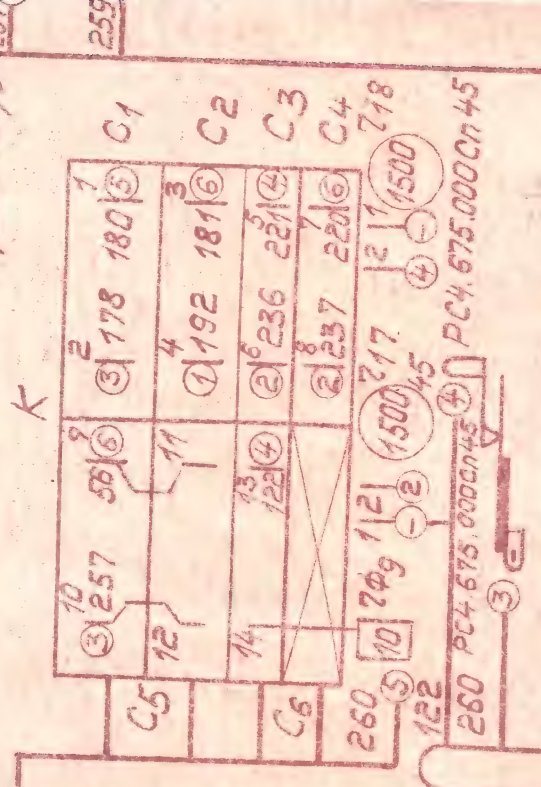
еммы



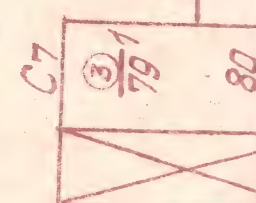
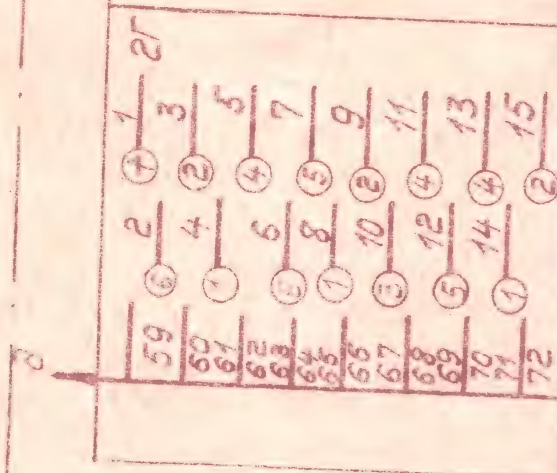
Плата повернута паяными хвостами на себя при взгляде с монтажной стороны стола



С1, С2  
С5 два параллельно  
С3, С4 - К-40-11-200 ± 0,47  
С5 - К-40-11-200-0,22 ± 10 %



Трубка  
Ø 3,5 мм



С7, С8 - К-40-11-200-2 ± 10 %  
С9 - К-40-11-200-1 ± 10 %

Плата



Восстановлен с подлинника Верно: 4.12.16.11

Идентификация №

Перепримен.

Д2 Фриттер

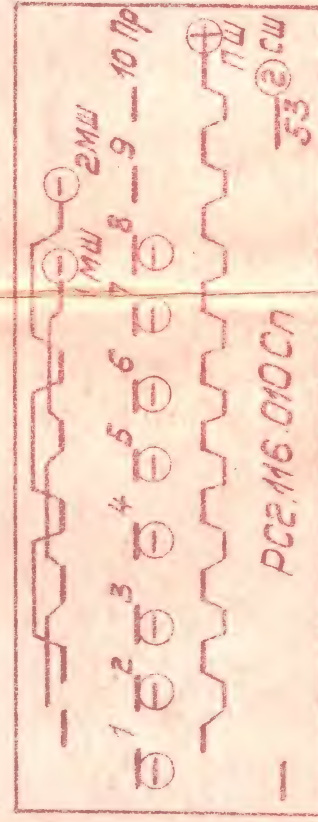
Дно столешницы

2

Клеммы



Плата повернута паяльными хвостами на себя при взгляде с монтажной стороны стола



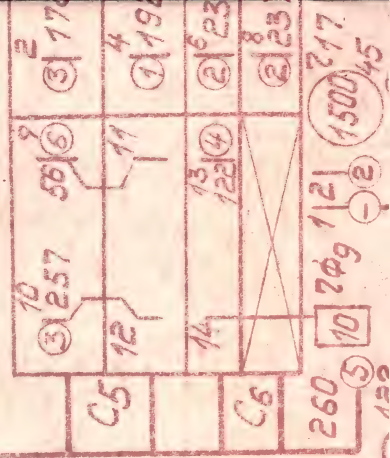
С1, С2

С3, С4 - параллельно

С3, С4 - К-40-11-20

С5 - К-40-11-20

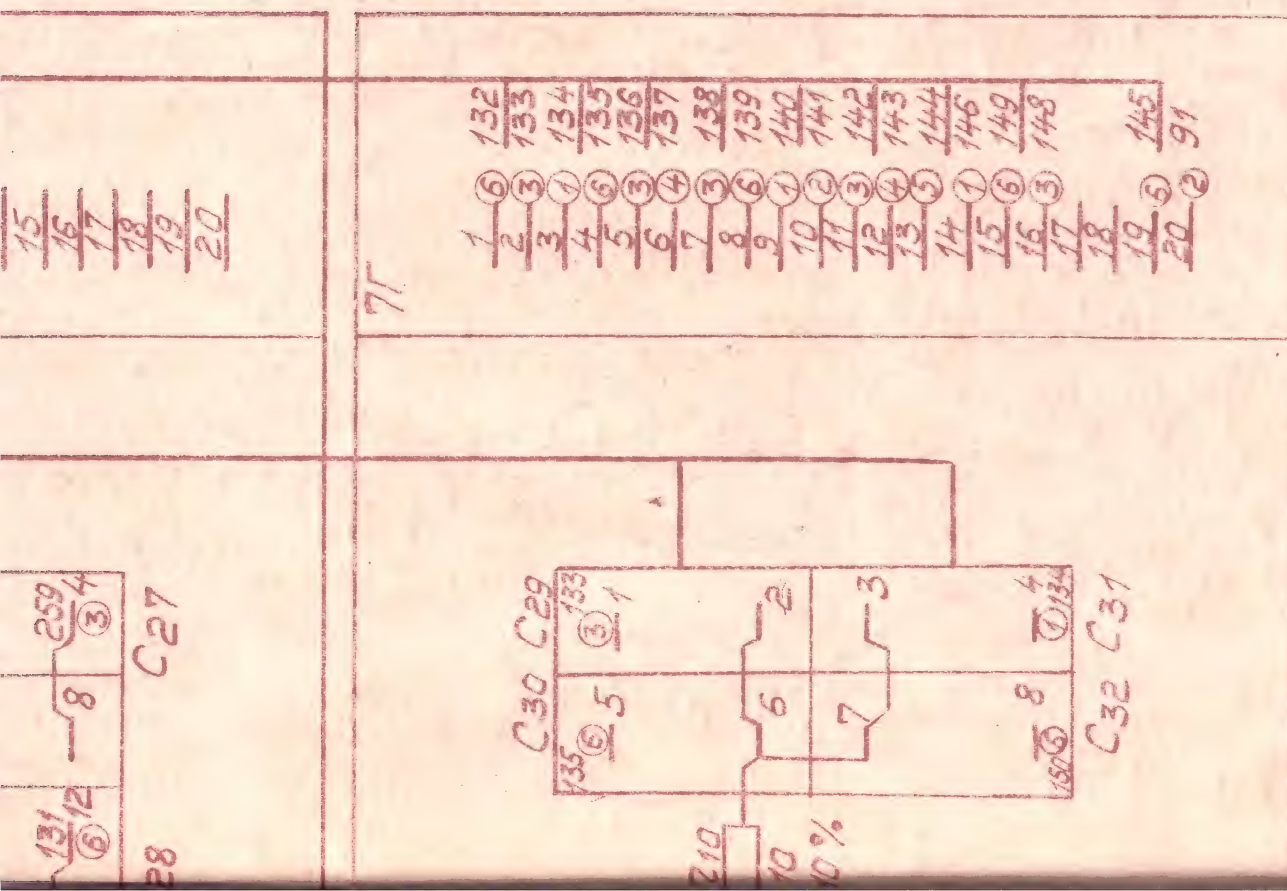
К



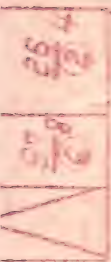




Плата искателей регистрирующего  
устройства и фронтального сигнала  
РС2. 118.089 Сх М







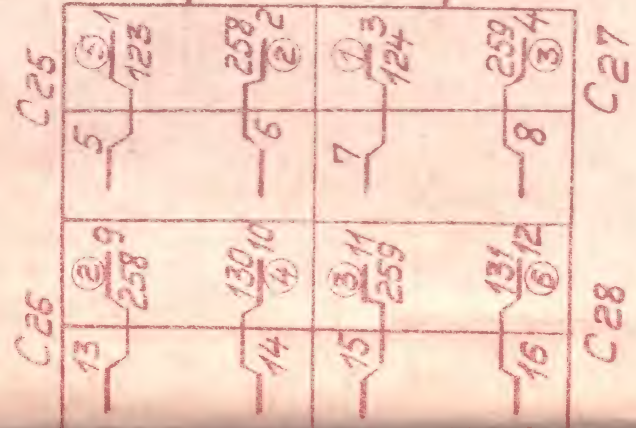
C14 C11

1 92  
2 93  
3 94  
4 95  
5 96  
6 97  
7 98  
8 99  
9 100  
10 101  
11 102  
12 103  
13 104  
14 105  
15 106  
16 107  
17 108  
18 109  
19 110  
20 111

57

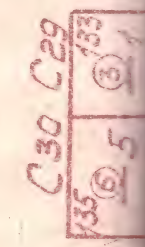
1 114  
2 115  
3 116  
4 117  
5 118  
6 119  
7 120  
8 121  
9 122  
10 123  
11 124  
12 125  
13 126  
14 127  
15 128  
16 129  
17 130  
18 131  
19 132  
20 133

3K



77

1 132  
2 133  
3 134  
4 135  
5 136  
6 137  
7 138  
8 139  
9 140  
10 141  
11 142  
12 143  
13 144  
14 145  
15 146  
16 147  
17 148  
18 149  
19 150  
20 151



Плата реле регистрирующего  
устройства и фронтового сигнала  
РС2.118.094 СХМ



209	114
③6	④4
C9 C8	

17	2614
18	5
19	2614
20	5

PC3.656.022 C7

C13 C12 C10

②9 109	⑤5 102	④1 94
②10 110	④6 103	④2 25
X		
	④7 175	⑤3 95
	⑤8 97	④4 26

C14 C11

2K

Плата РСЛ и реле синхронизации  
PC2.118.092 CxM

37

③3 87	③4 88	③5 37	③6 55
③7 45	③8 89	③9 46	③10 90
③11 91	③12 47	③13 92	③14 93
③15 19	③16 20	③17 19	③18 20

57

③1 114	③2 115	③3 116	③4 117	③5 118	③6 119
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

C25

C26

③9 258	③10 123
-----------	------------



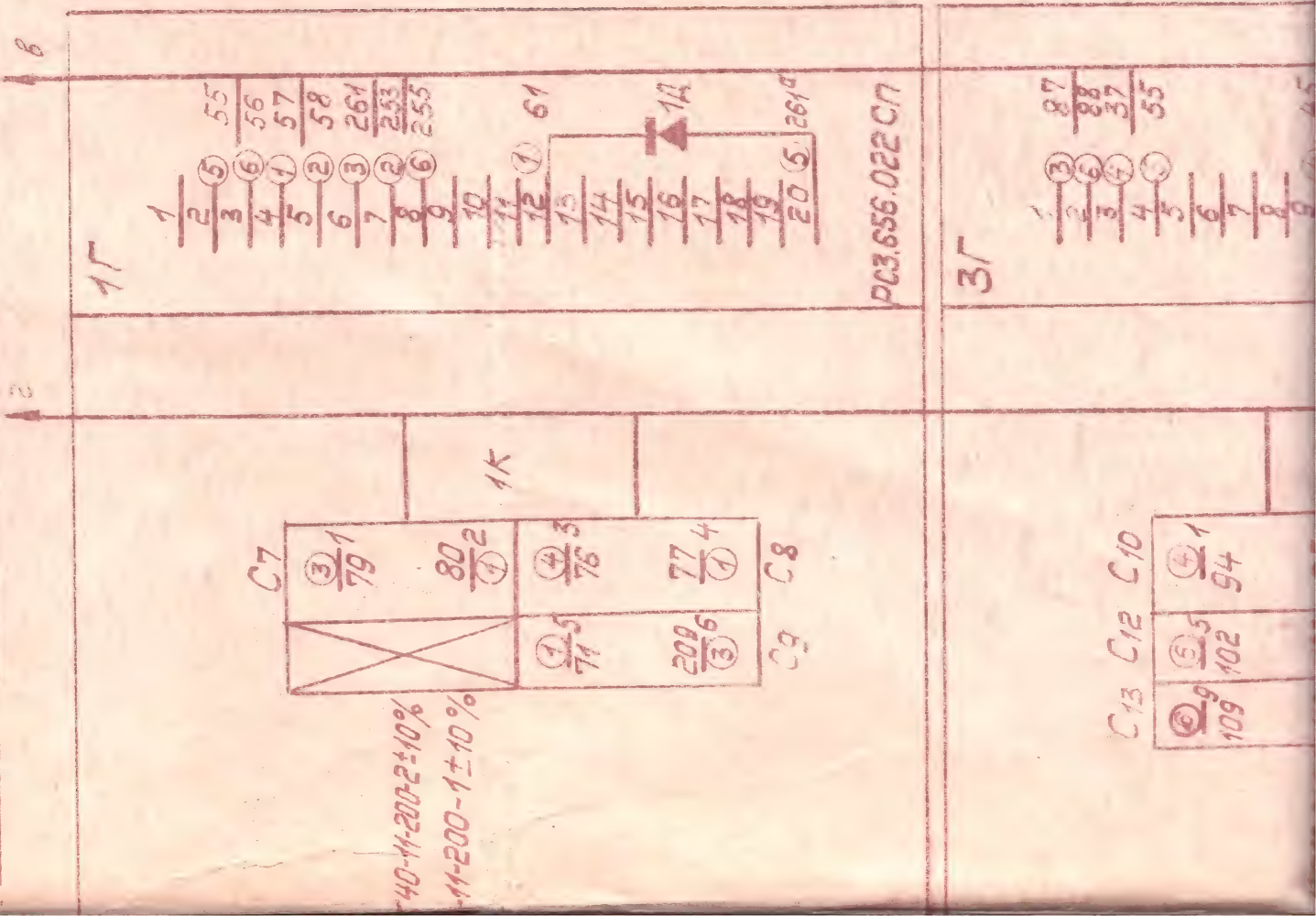
Ø3,5 mm 176

120 3 5 PC3.840.0000CП

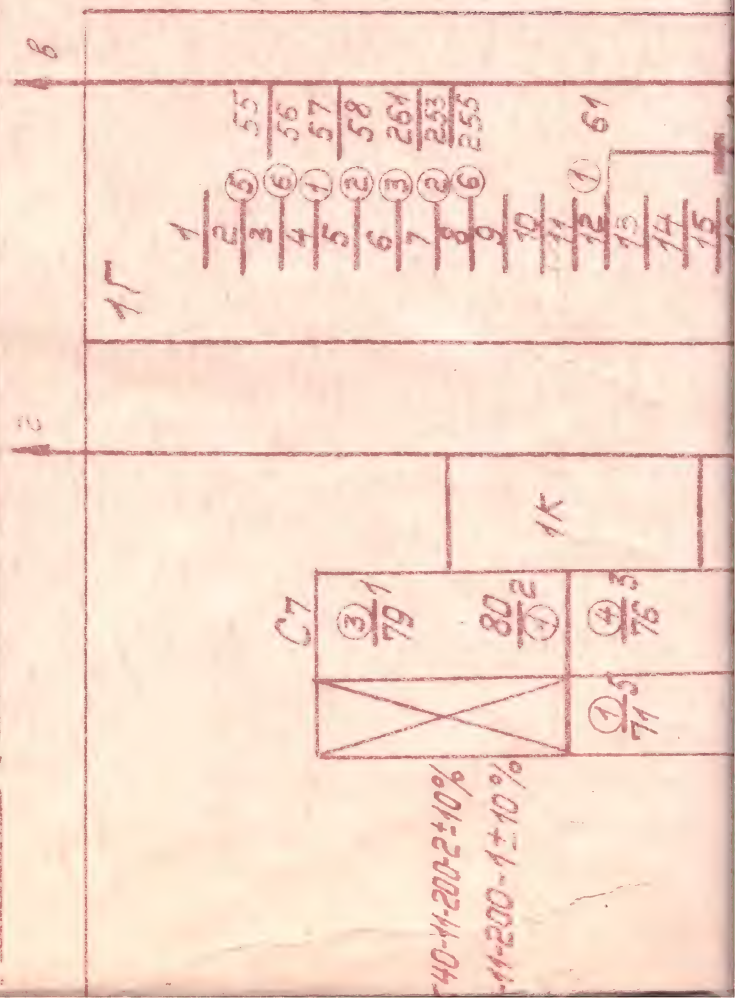
ГЛ.ПР. 2 ГЛ.ПР 53-20

Плата общих реле стандар  
PC2.118.093C x M

Плата PCП и реле сигнализации



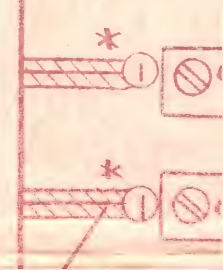




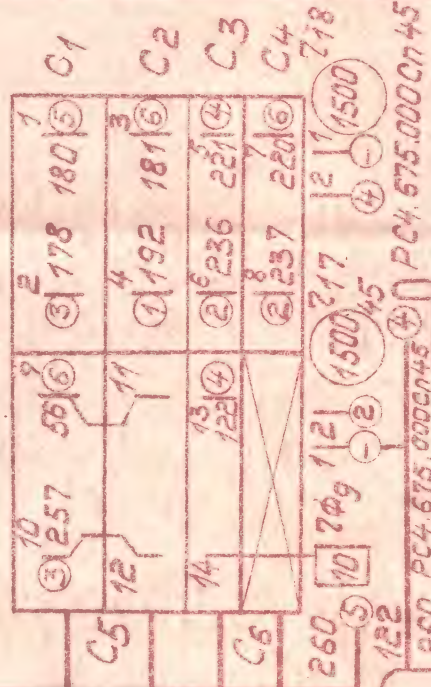
Платим одуцх пере отомод  
РСР. 418.093СхМ



1957



$C_1, C_2$   
 $C_3$  — два параллельно  
 $C_3, C_4 - K - 40 - 11-200 \pm 0,47$   
 $C_5 - K - 40 - 11-200 - 0,22 \pm 10\%$





Справ. №	Перв. примен.	Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
				Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расчет. ка	
СР.2.115.003 С1	Перв. примен.		Жеут ШФБ.640.339	МЭШДЛ	0,5		
		—	1 Гл. Пр.2, 1 МШ, 3 Г19				
		—	2 Гл. Пр.2, 2 МШ, 3 Г20				С
		—	1 Пр.1, 2 Г30				
		—	2 Пр.1, 4 Г29				
		—	3 Пр.1, 4 Г30				
		—	4 Пр.1, 6 Г30				
		—	5 Пр.1, 8 Г30				
		—	6 Пр.1, 1 Л2, 2 Л2, 5 Л2, 6 Л2, ... 12 Л2, 15 Л2, ... 22 Л2, 25 Л2, ... 30 Л2				
		—	7 Пр.1, 36 Л2, 1 Л2, 1 Л3, 1 Л2, 1 СЛ2, 1 ВЛ2, 2 ВЛ2, 1 КЛ1, 2 КЛ1, 3 КЛ1, 1 КЛ1, 1 ЛП1, 2 ЛП1, 1 ЛП1, 0 ВЛ2, 1 СГ2.				
		—	8 Пр.1, 18 Р1, 17 Р1, 13, 10 СГ1, 4 КЛ23				
		+	Пл. КЛ1, ПШ, 2 Г1, 4 Г1, 6 Г1, 8 Г1, 4 КЛ1, Кол. МТ1, Гр. МТК2, КЛ. АУД8-23, КН.Н , 1 КЛ37.				К
		+	17 КЛ.6, КН. Ал.ю <sup>5</sup> , КН. БК <sup>8</sup> , 1 КН. БП2, 1 КН. УД10-Х <sup>1-4</sup> , 2 КН. БП2, 2 КН. УД10-Х <sup>1-4</sup> , Пл. КЛ.2.			0,2	
		+	1 КЛ.37, 3 КЛ.1-5, 4 КЛ.26, 5 КЛ.21, 10 КЛ.2-23-25-32, 11 КЛ.29-32, 14 КЛ.4-9-21-24-29-32, 15 КЛ.22-29, 16 КЛ.1-6, 17 КЛ.1-6.				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Яковлева	Электр.	30.05.81	
Проб.	Зваров	Монтаж	30.05.81	
Т.контр.	Чванов	Инж.	30.05.81	
И.контр.	Яковлева	Инж.	30.05.81	
И.тб.	Парфенов	Инж.	30.05.81	

РС2.115.003 Т34

Изм.	Лист	Листов
	16	1

Испытательно-измерительный стан универсальный

таблица соединений







Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Расчетное КО	
32	РШ1, КН. БК <sup>4</sup> , КН. Ал. 1 <sup>2</sup>	МЭШДЛ	0,2	К	
33	РШ2, КН. Ал. 2 <sup>13</sup> , 4Г8			Б	
34	РШ4, 4Г22, 1КН. 4Д <sup>7</sup>			КЧ	1 линия
35	РШ5, 4Г14			3	
36	РШ6, 1КН. БК2			Б	
37	РШ8, 3Г3, 2КН. 4Д <sup>7</sup>			КЧ	2 линия
38	РШ9, 4Г23			3	
39	РШ10, 2КН. БК2			С	
40	РШ11, ИК1			М	
41	РШ12, ИК4			С	
42	Клем. 1, 1АС1			Ж	
43	Клем. 2, 2АС1			К	
44	Клем. 3, 3АС1			Б	
45	Клем. 4, 3Г9			КЧ	
46	Клем. 5, 3Г11			3	
47	Клем. 6, 3Г14			С	
48	Клем. 7, 5Г9, 10КЛ1, ИКЛ. 30			Ж	
49	Клем. 8, КН. УНД2			К	
50	Клем. 9, КН. 3ум. 2			КЧ	
51	Кл. Кол. 1, 6КЛ. 6			Б	
52	Кл. Кол. 2, 6КЛ. 1			К	
53	2КЛ. 1-6, 3КЛ. 2-6, 4КЛ. 2-6, 5КЛ. 5-22, 6КЛ. 2-5-25			С	
53а	6КЛ. 24-27			Б	
54	Кл. Кол. /-60В/, 3КЛ. 25			КЧ	
55	1Г2, 3Г4, КН. Ал. 4-8 <sup>17-14</sup> , 2КН. ЛР2, КН. СЛ5, 1Пл. 1, КН. (3НН)В			3	
56	1Г3, К9, Кол. МТ4			С	
57	1Г4, Гр. МТК1			М	
58	1Г5, 1КЛ. 38				

РС2.115.003ТЭ4

Инв. № инв. Подп. и дата  
44158  
Инв. № инв. Подп. и дата  
31906



Дополнительные пробы	Соединенная	Данные пробы			Примеч.
		Марка	Гручение мм <sup>2</sup>	Расчет КО	
59	2Г2, 1ЛКЛ2	МЭШДЛ	0,2	3	
60	2Г3, 2ЛКЛ2			Ж	
61	2Г4, 1Г12, Кл. СП5			С	
62	2Г5, 1Кл.28, Кл. АУД28			Б	
63	2Г6, Н2, Кн.(3Нл)5, 1Пл.8			3	
64	2Г7, 3ЛКЛ2			К4	
65	2Г8, 1Кл.ДР1, Н1			С	
66	2Г9, 1Кл.21			Ж	
67	2Г10, 1Кл.7			К	
68	2Г11, Кн.БК2, 1Кн.УД2, 2Кн.УД2, 2СЛ1			Б	
69	2Г12, ЛЛ2			К4	
70	2Г13, 1Кл.15			Б	
71	2Г14, 1К5			С	
72	2Г15, ЛСТ1			Ж	
76	2Г19, 1К3, 4Кл.5, 13Кл.31			Б	
77	2Г20, 1К4, 8Кл.21			С	
78	2Г21, 1ЛП2, 15Кл.30			Ж	
79	2Г22, 1К1, 7Кл.2, 13Кл.22			К	
80	2Г23, 1К2, 9Кл.21			С	
81	2Г24, 2ЛП2, 15Кл.21			К4	
82	2Г25, 0ВЛ1, Кн.3В2			3	
83	2Г26, 10Кл.3			Б	
84	2Г27, Кн.ДНД.1			С	
85	2Г28, 10Кл.24			Ж	
86	2Г29, ЛКИ2			К	
87	3Г1, 2Кн.БК1			К4	
88	3Г2, 2Кн.БП1			3	

РС2.115.003 ТЭ4

Лист

4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Сопровождающие материалы

Формат И



Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Расчет. КО	
83	3Г10, 1АС2	МЭШДЛ	0,2	3	
90	3Г12, 2АС2			С	
91	3Г13, 6ГН, 4К8, 7Гео			Ж	
92	3Г15, 3АС2			С	
93	3Г18, СШ			Ж	
94	4Г2, 2К1, КН.СЛ2			Б	
95	4Г3, 2К3, КН.СЛ6			3	
96	4Г4, 2СЛ2			К	
97	4Г9, 2К8, КН.БКХ <sup>3</sup>			3	
98	4Г10, КН.АЛ <sup>6</sup> 8, 1КЛ.25			С	
99	4Г11, КН.БКХ <sup>7</sup> 4, КН.АЛ.Н <sup>4</sup> , 1СЛ1			Ж	
100	4Г12, КН.БКХ <sup>10</sup>			К	
101	4Г13, НГ, КН.АЛ.Н <sup>1-8</sup> 8, КН.СЛ1			К4	
102	4Г15, 2К5, 1КН.УДХ <sup>8</sup>			3	
103	4Г16, 2К8			С	
104	4Г17, 1КН.УДХ <sup>2</sup>			К4	
105	4Г18, 1ВЛ1, 1КН.УДХ <sup>3</sup>			К	
106	4Г19, 1КН.УДХ <sup>10</sup>			С	
107	4Г20, 1КН.БК1			КУ	
108	4Г21, 1КН.БЛ1			3	
109	4Г24, 2К9, 2КН.УДХ <sup>8</sup>				
110	4Г25, 2К10			С	
111	4Г26, 2КН.УДХ <sup>2</sup>			К4	
112	4Г27, 2ВЛ1, 2КН.УДХ <sup>6</sup>			К	
113	4Г28, 2КН.УДХ <sup>10</sup>			С	
114	5Г1, 10КЛ.8			Ж	
115	5Г2, 8Г3			Б	
116	5Г3, 8Г4			К4	
117	5Г4, 8Г5			3	
118	5Г5, 3ум.2			С	

Подп. и дата: 19.08.81  
 Подп. и дата: 31.09.81  
 Подп. и дата: 31.09.81

РС2.145.003 ТЭ4



Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Расчет	
119	5Г6, 3ум.4	МЭШАЛ	0,2	Ж	
120	5Г7, 3ум.5			К	
121	5Г8, 10Кл.31			Б	
122	5Г10, К13, 3ум. конт.2				
123	6Г2, 3К1, НКЛ.6			К4	
124	6Г3, 3К3, НКЛ.28			С	
125	6Г4, НКЛ.31			Ж	
126	6Г5, НКЛ.10			Б	
127	6Г6, НКЛ.8			З	
128	6Г7, АД1			К4	
129	6Г8, КН. 3ум.1			С	
130	6Г9, 3К10			Б	
131	6Г10, 3К12			К4	
132	6Г12, 7Г1			З	
133	6Г13, 4К1, 7Г2			К	
134	6Г14, 4К4, 7Г3			С	
135	6Г15, 4К5, 7Г4			З	
136	6Г16, 7Г5			К	
137	6Г17, 7Г6			Б	
138	6Г18, 7Г7			К4	
139	6Г19, 7Г8			З	
140	6Г20, 7Г9			С	
141	6Г21, 7Г10			Ж	
142	6Г22, 7Г11			К	
143	6Г23, 7Г12			Б	
144	6Г24, 7Г13			К4	
145	6Г25, 7Г19			З	
146	6Г26, 7Г14			С	
147	6Г28, АД3ум.1			Ж	
148	6Г29, 7Г16			К	

Ун. № подл. Подп. и дата  
 114158 08.10.61 г. 31005  
 114158 08.10.61 г. 31005

РС2.115.003 Т34



Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расчет ка	
149	7Г15, 10Кл.30	мэшдл	0,2	3	
150	8Г2, 4К8				
151	8Г6, 1Л1			С	
152	8Г7, 2Л1			Ж	
153	8Г8, 5Л1			К	
154	8Г9, 6Л1			Б	
155	8Г10, 7Л1			К4	
156	8Г11, 8Л1			3	
157	8Г12, 9Л1			С	
158	8Г13, 10Л1			Ж	
159	8Г14, 11Л1			К	
160	8Г15, 12Л1			Б	
161	8Г15, 15Л1			К4	
162	8Г17, 16Л1			3	
163	8Г18, 17Л1			С	
164	8Г19, 18Л1			Ж	
165	8Г20, 19Л1			К	
166	8Г21, 20Л1			Б	
167	8Г22, 21Л1			К4	
168	8Г23, 22Л1			3	
169	8Г24, 25Л1			С	
170	8Г25, 26Л1			Ж	
171	8Г26, 27Л1			К	
172	8Г27, 28Л1			Б	
173	8Г28, 29Л1			К4	
174	8Г29, 30Л1			3	
175	КН. Ал <sup>5</sup> 12, 2К7			Б	
176	КН. 3В.1, 3В.1			К4	
178	КН(3Кн)4, К2			К	

Уч. № 11053  
 Подп. и дата  
 31.09.00  
 05.10.00

РС2.115.003 Т34

Лист  
7

Копировал Музгирева

Формат 11



Инв. № подл. Подп. и дата. Инв. № подл. Подп. и дата. Инв. № подл. Подп. и дата. 31906 44 153

Обозначение провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	Сечение мм <sup>2</sup>	Распредел.	
180	ИКа, К <sub>1</sub> , Кол. МТЗ (фриттер) 1 Пл. 13	МЭШДЛ	0,2	К <sub>4</sub>	
181	К <sub>3</sub> , 1 Пл. 11			3	
186	ИКа <sub>2</sub> , 1 Пл. 15			6	
192	КН(ЗНП)7, К <sub>4</sub>			С	
193	КН(ЗНП)3, 1 Пл. 10			К <sub>4</sub>	
194	КН(ЗНП)8, 1 Пл. 3			3	
197	10 Кл. 6-26				
198	10 Кл. 4-28			Ж	
200	1 Кл. 1-6, 11 Кл. 22			С	
201	1 Кл. 2, 8 Кл. 29, 9 Кл. 29			Ж	
202	1 Кл. 3, 1 Кл. 4			К	
203	1 Кл. 5, 8 Кл. 9, 9 Кл. 9			Б	
204	1 Кл. 8-11, 1 Кл. 12-16			К <sub>4</sub>	
205	1 Кл. 9, 16 Кл. 22, 17 Кл. 22, Кл. СП30-31			Б	
206	1 Кл. 10, 8 Кл. 26, 9 Кл. 26			С	
206 <sup>а</sup>	10 Кл. 27, 11 Кл. 2, Кл. СП32				
207	1 Кл. 13, 8 Кл. 6, 9 Кл. 6			К	
208	1 Кл. 14, Кл. СП7-12, Кл. Зан. 4			3	
209	1 Кл. 22-33, 1 Кл. 34, 1 Кл. 6			К	

РС2.115.003 Т34







Номина- льное провода	Соединения	Данные провода			Примеч.
		Марка	сечение мм <sup>2</sup>	расчет ко	
239	12 Кл. 7, 14 Кл. 8	МЭШДЛ	0,2	б	
240	12 Кл. 9, 12 Кл. 32			3	
241	12 Кл. 30, 14 Кл. 31			с	
242	12 Кл. 21, 12 Кл. 24			ж	
243	12 Кл. 23, 14 Кл. 22			3	
244	12 Кл. 26, 14 Кл. 25				
245	12 Кл. 27, 14 Кл. 28			б	
246	13 Кл. 6, 14 Кл. 6			с	
247	13 Кл. 7, 14 Кл. 7			кч	
248	13 Кл. 30, 14 Кл. 30			3	
249	13 Кл. 23, 14 Кл. 23			с	
250	13 Кл. 26, 14 Кл. 26			кч	
251	13 Кл. 27, 14 Кл. 27			с	
				ж	
253	15 Кл. 1, 15 Кл. 6, 1Г				
				3	
255	15 Кл. 23, 15 Кл. 28, 1Г8			ж	
256	Кол. МТ2, ИК9			к	
257	К10, ИК10			ж	
258	3К9, 3К2, ДР3			к	
259	3К11, 3К4, ДР8			кч	
260	3ум.1, 3ум. конт.1, Р99(К14)			к	
261	1Г6, 1КН. ЛР2, 2КН. ЛР1			кч	
261а	1Г20, Кл. СП34			б	
264	Кл. СП8, 10 Кл. 7			к	
265	Кл. СП11, 10 Кл. 29			ж	
266	Кл. СП 6-35			б	
267	РШ 13, Кл. 30Н. 2			кч	
268	РШ 14, Кл. 30Н. 3				

РС2.115.003 ТЭ4

Лист  
10

ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата

Классификация Музейный

Формат И



44158	Подп. и дата	Взв. и № м. изв. и дата	Подп. и дата
44158	19.10.66	31906	

200  
54







3

К испытательному столу

СЗ2	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К-40-Н-10-01-01	2мкФ	1	
С6	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К-40-Н-10-01-01	222мкФ	1	
ЗФ1	РС4.675.001СП8	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
ЗФ2	РС4.675.001СП10	Сопротивление проволочное	20 Ом	1	
ЗФ3	РС4.675.001СП12	Сопротивление проволочное	40 Ом	1	
ЗФ4	РС4.675.001СП19	Сопротивление проволочное	100 Ом	1	
ЗФ5	РС4.675.001СП23	Сопротивление проволочное	200 Ом	1	
ЗФ6	РС4.675.001СП30	Сопротивление проволочное	400 Ом	1	
ЗФ7	РС4.675.001СП33	Сопротивление проволочное	500 Ом	1	
ЗФ8	РС4.675.001СП15	Сопротивление проволочное	50 Ом	1	
ЗФ9	РС4.675.001СП1	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
МВ	РР3.250.009П	Искатель ШИ-11		1	РР0.325.012ТУ
Зуммер	РС3.840.000СП	Зуммер трансформатор		1	
П	РС4.533.062Д	Реле РПН		1	М.А
Д	РС4.535.041Д	Реле РПН		1	М.А
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, черт. №	Наименование, тип	Основн. данные	К-во	Примечание
6	ШО.15.82	Устройство фронического сигнала нарастающей громкости для испытатель-но-измерительных столов			РС2 118.089СХЭ
Шм. Кол.	№ докум	Подп.	Дату	Листов	Вес
Разработ.	Разработ.				
Проб.	Проб.				
И. контр.	И. контр.				
Умб.	Умб.				







21740

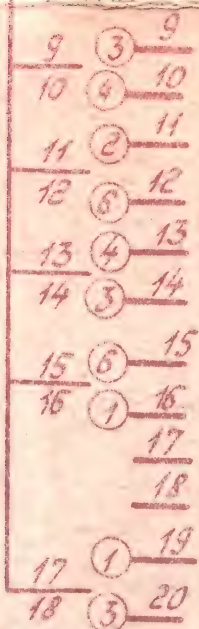
The diagram illustrates a vacuum tube radio receiver circuit. Key components include:

- Vacuum Tubes:** Two tubes are shown, labeled  $\text{ЭФ7}$  (EF7) and  $\text{ЭФ9}$  (EF9).
- Power Transformer:** A transformer with multiple secondary windings is connected to the power supply. The primary winding is connected to the AC source.
- Tuning Indicator:** A coil labeled "Зуммер" (Zummer) is connected to the tuning indicator circuit.
- Resistors and Capacitors:** Various resistors (e.g., 500, 1500, 100, 1000) and capacitors (e.g., 0.02, 0.01, 0.001) are used throughout the circuit.
- Grounding:** The circuit is grounded at several points, indicated by the symbol  $\Pi$ .
- Labels:** Handwritten labels identify components such as  $\text{ЭФ1}$ ,  $\text{ЭФ2}$ ,  $\text{ЭФ3}$ ,  $\text{ЭФ4}$ ,  $\text{ЭФ5}$ ,  $\text{ЭФ6}$ ,  $\text{ЭФ8}$ , and  $\text{ЭФ9}$ .

1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.



5  
6  
7  
2  
1



РСЗ.656.020Сп

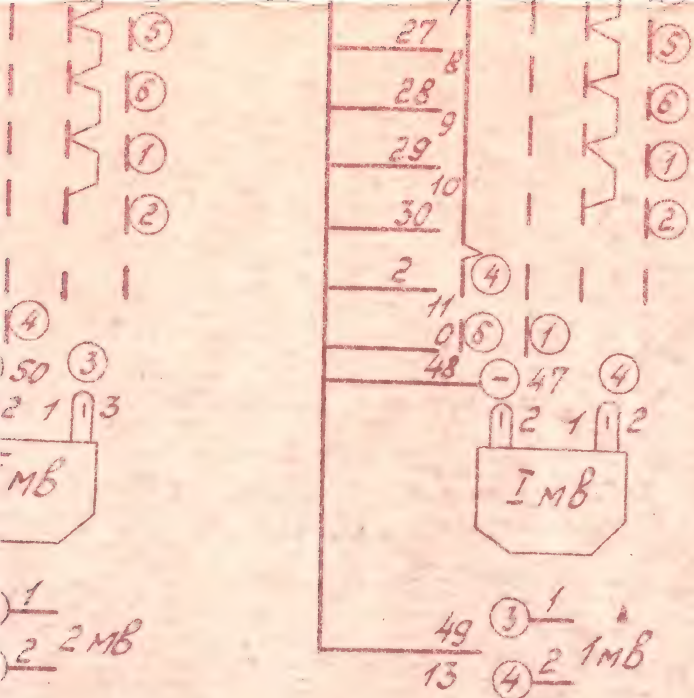
Схемы принципиальные электрические  
РС2.118.089СхЭ  
РС2.118.094СхЭ

Монтаж выполнять согласно  
сборника нормалей НО.010.001.  
Паять припоем Прв КР2 по СБ1 ГОСТ 21931-70.

енным  
х:

3	РС6.640.364	Жгут монтажный	1	материалы в РС2.118.089Т4
2		Проволока мм 0,8 мм		
		ГОСТ 2112-79 (луженая по техпроцессу)	2	
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	шф 8474/8	Лист	16.10.84	Плата искателей регист- рирующего устройства и фониического сигнала испытательно-измеритель- ных столов
9	шф 275-82	Подп.	8.07.82	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Коричунов			
Проб.	Розенберг	(подп.)	(подп.)	
Н.контр.	Лангман			
Чтв.	Гаврилов			
Схема электрическая				РС2.118.089СхМ
				Литера ВРС Магн. таб
				Лист 1





9	3	9
10	4	10
11	2	11
12	6	12
13	4	13
14	3	14
15	6	15
16	1	16
17	1	17
18	3	18
19	1	19
20	3	20

РСЗ.656.020Сп

Схемы принцип

РСЗ.118.

РСЗ.118.

Монтаж выполнен  
сборника норма  
Паять припоем Прв

Примечание.

Перемишки медным луженым  
проводом на искателях:

1РВ<sub>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10</sub>

1РД<sub>10-11</sub>

2РВ<sub>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10</sub>

3РД<sub>10-11</sub>

ФСД<sub>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10</sub>

ФСВ<sub>2-3</sub>

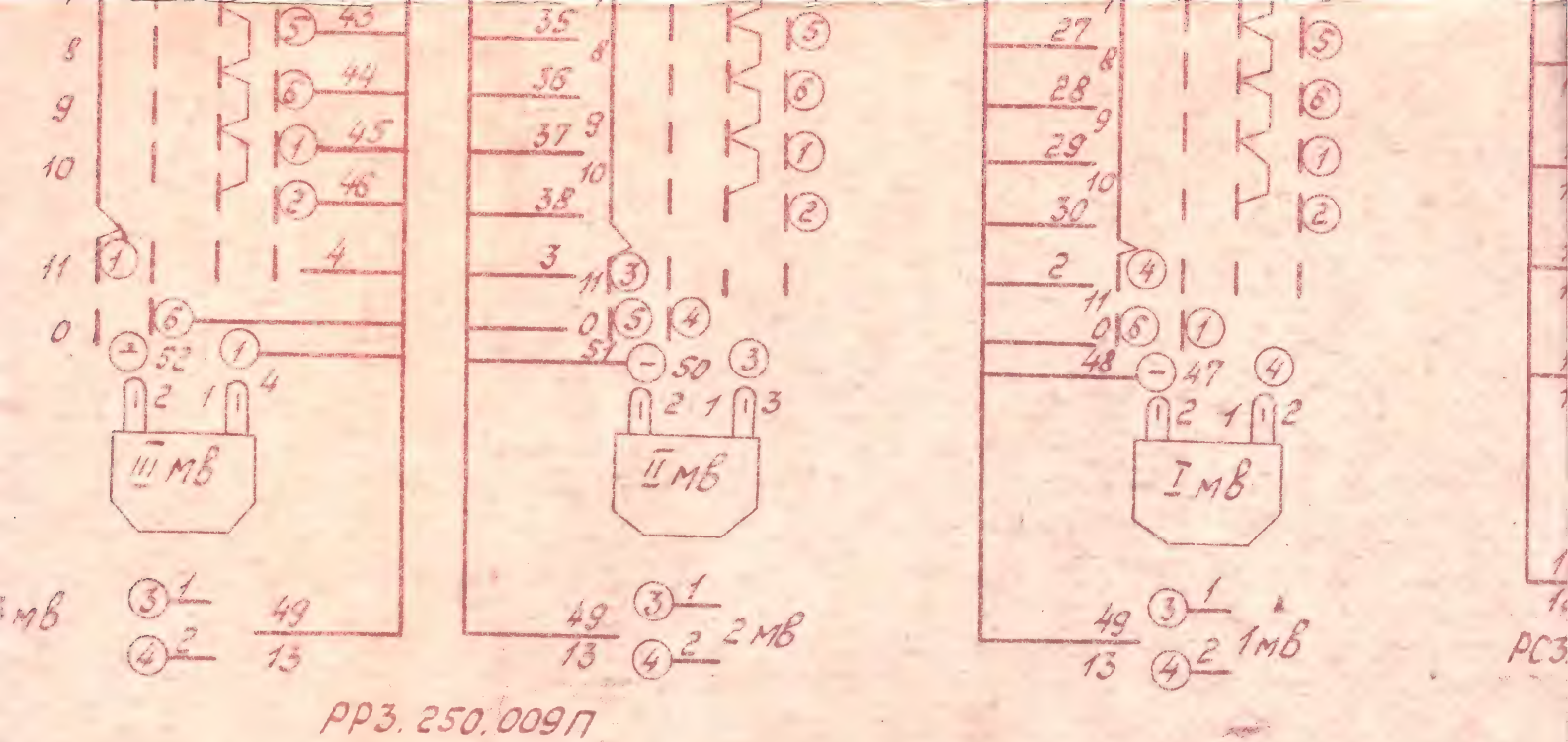
ФСВ<sub>4-5</sub>

ФСВ<sub>6-7</sub>

3	РСБ.640.364	Жгут монтажный
2		Проволока мм 0,8 мм
		ГОСТ 2112-79 (луженая
		техпроцессу)
Поз.	Обозначение	Наименование
11	шф 847% 84	Плата искателей ре
9	шф 275-82 (подп.)	рирующего устройс
Изм.	Кол. № докум.	и фотического сигн
Разраб.	Корилюнов	испытательно-измери
Пров.	Розенберг	ных столов
Н.контр.	Лангмун	Схема электромонтаж
Чтв.	Ваврилов	

Коп. 78.





46	(2)	2Г29 - 3Рд10
47	(1)	1Рс0 - 2Рс
48	(6)	1Рд0 - 2Рд
49	(3)	1МВ1 - 2МВ1 - 3МВ1 - 8Г1
50	(4)	2Рс0 - 3Рс
51	(5)	2Рд0 - 3Рд
52	(6)	3Рс0 - 9Г1
53	(1)	ФсВ2 - 1ГФ2 - 2ГФ1
54	(3)	ФсВ4 - 2ГФ2 - 3ГФ1
55	(4)	ФсВ6 - 3ГФ2 - 4ГФ1
56	(5)	ФсВ8 - 4ГФ2 - 5ГФ1
57	(6)	ФсВ9 - 5ГФ2 - 6ГФ1
58	(1)	ФсВ10 - 6ГФ2

Примечание.

Перемычки медным луженым проводом на искателях:

1РВ1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

1Рд10-11

2РВ1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

3Рд10-11

ФсВ1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

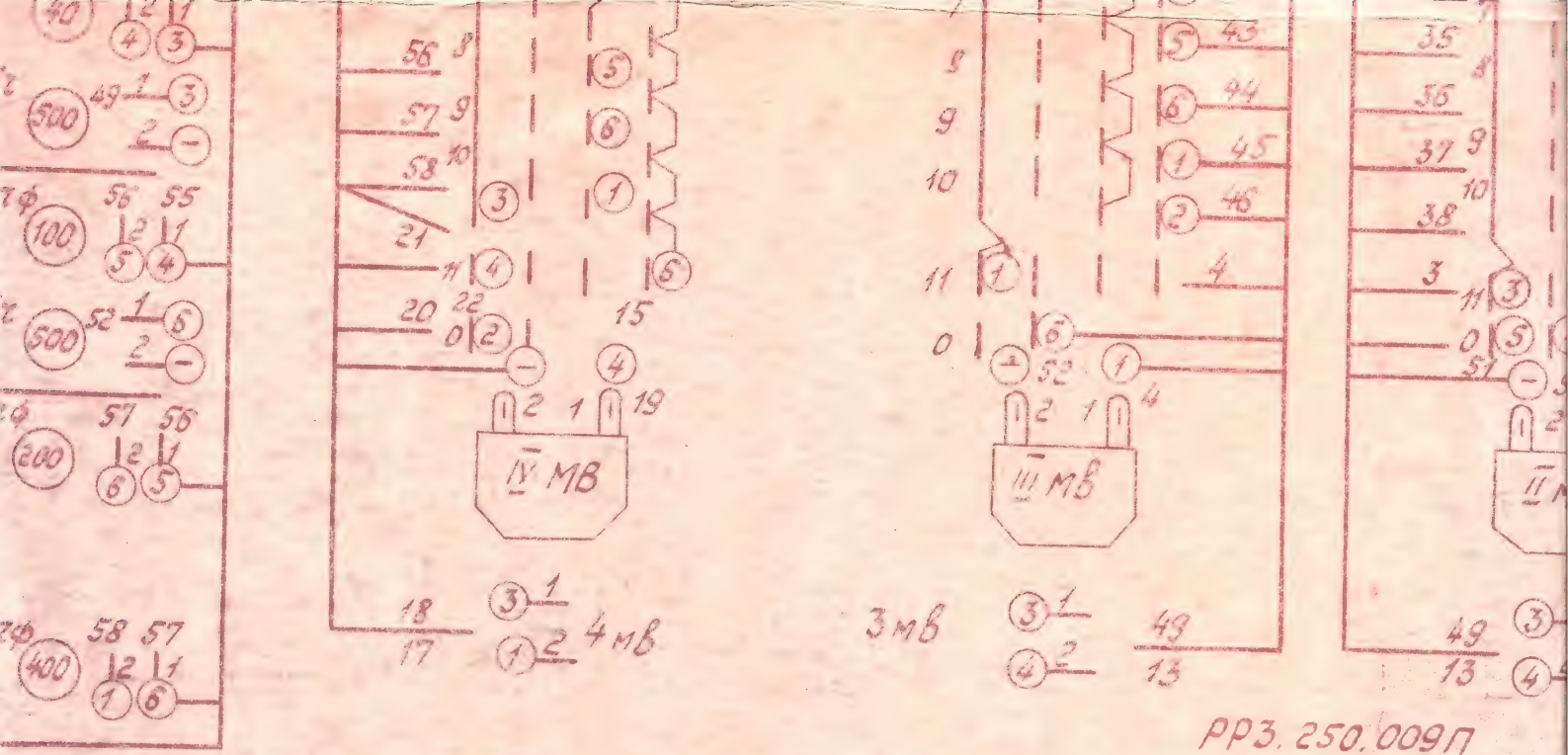
ФсВ2.3

ФсВ4-5

ФсВ6-7

3	РсВ.
2	
Поз.	Обоз.
И	И
9	И
Изм.	Кол.
Разр.	Об.
Проб.	Р.
Н.контр.	Л.
Чтб.	Л.



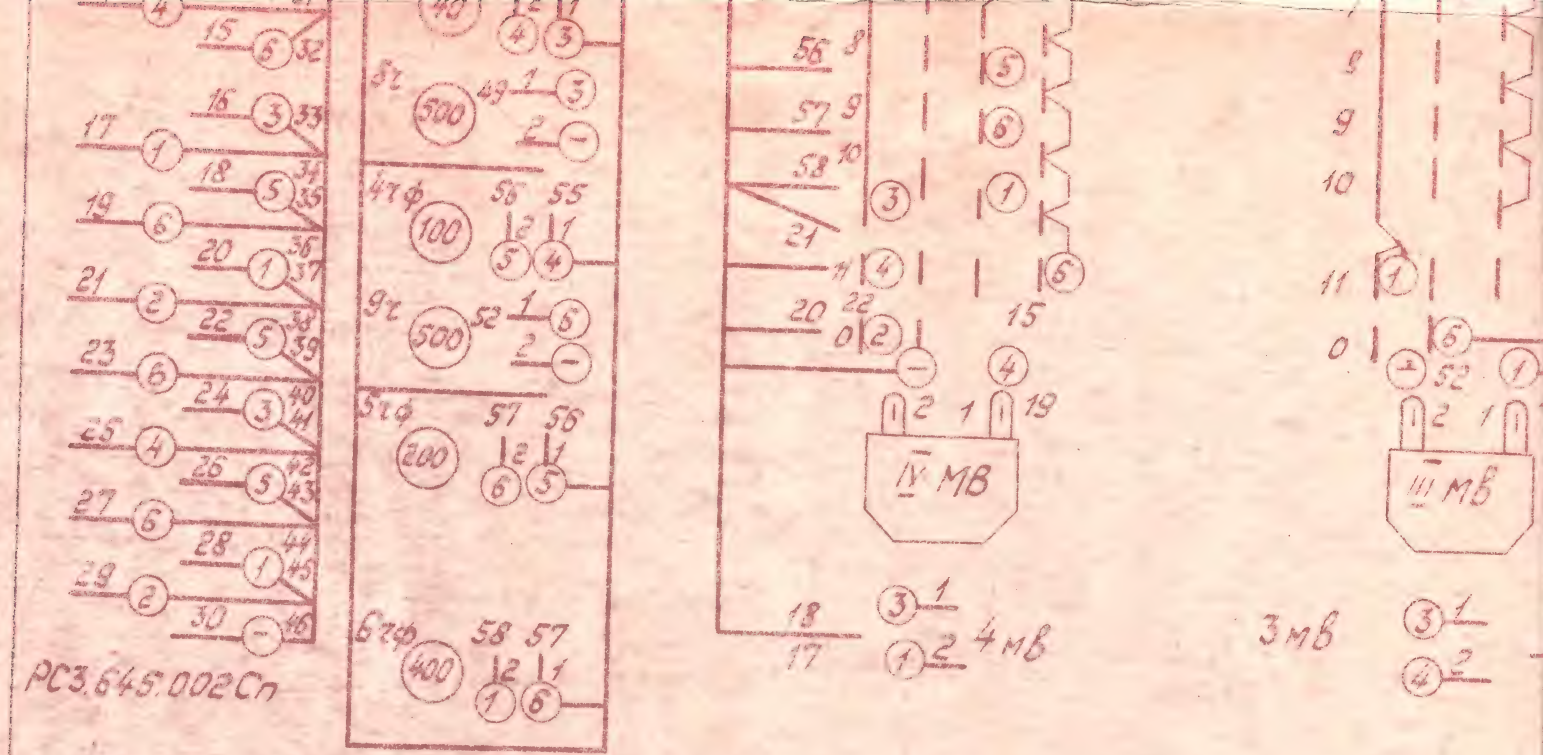


PP3.250.009П

- III MB<sub>2</sub> - IV MB<sub>2</sub> - 8τ<sub>2</sub> - 9τ<sub>2</sub> - 2Γ<sub>30</sub>

16	(1)	1Γ <sub>16</sub> - φсв	31	(4)	2Γ <sub>14</sub> - 2Р <sub>α1</sub>	46	(2)	2Γ <sub>29</sub> - 3Р <sub>α10</sub>
17	(1)	1Γ <sub>19</sub> - 4МВ <sub>2</sub>	32	(6)	2Γ <sub>15</sub> - 2Р <sub>α2</sub>	47	(1)	1Рс <sub>0</sub> - 2Рс
18	(3)	1Γ <sub>20</sub> - 4МВ <sub>1</sub>	33	(3)	2Γ <sub>16</sub> - 2Р <sub>α5</sub>	48	(6)	1Р <sub>д0</sub> - 2Р <sub>д</sub>
19	(4)	2Γ <sub>2</sub> - φсд - IV MB <sub>1</sub>	34	(1)	2Γ <sub>17</sub> - 2Р <sub>α6</sub>	49	(3)	1МВ <sub>1</sub> - 2МВ <sub>1</sub> - 3МВ <sub>1</sub> - 8τ <sub>1</sub>
20	(2)	2Γ <sub>3</sub> - φсд <sub>0</sub>	35	(5)	2Γ <sub>18</sub> - 2Р <sub>α7</sub>	50	(4)	2Рс <sub>0</sub> - 3Рс
21	(3)	2Γ <sub>4</sub> - φсд <sub>10</sub>	36	(6)	2Γ <sub>19</sub> - 2Р <sub>α8</sub>	51	(5)	2Р <sub>д0</sub> - 3Р <sub>д</sub>
22	(4)	2Γ <sub>5</sub> - φсд <sub>11</sub>	37	(1)	2Γ <sub>20</sub> - 2Р <sub>α9</sub>	52	(6)	3Рс <sub>0</sub> - 9τ <sub>1</sub>
23	(1)	2Γ <sub>6</sub> - 1Р <sub>α1</sub>	38	(2)	2Γ <sub>21</sub> - 2Р <sub>α10</sub>	53	(1)	φсв <sub>2</sub> - 1τφ <sub>2</sub> - 2τφ <sub>1</sub>
24	(2)	2Γ <sub>7</sub> - 1Р <sub>α2</sub>	39	(5)	2Γ <sub>22</sub> - 3Р <sub>α1</sub>	54	(3)	φсв <sub>4</sub> - 2τφ <sub>2</sub> - 3τφ <sub>1</sub>
25	(3)	2Γ <sub>8</sub> - 1Р <sub>α5</sub>	40	(6)	2Γ <sub>23</sub> - 3Р <sub>α2</sub>	55	(4)	φсв <sub>6</sub> - 3τφ <sub>2</sub> - 4τφ <sub>1</sub>
26	(4)	2Γ <sub>9</sub> - 1Р <sub>α6</sub>	41	(3)	2Γ <sub>24</sub> - 3Р <sub>α5</sub>	56	(5)	φсв <sub>8</sub> - 4τφ <sub>2</sub> - 5τφ <sub>1</sub>
27	(5)	2Γ <sub>10</sub> - 1Р <sub>α7</sub>	42	(4)	2Γ <sub>25</sub> - 3Р <sub>α6</sub>	57	(6)	φсв <sub>9</sub> - 5τφ <sub>2</sub> - 6τφ <sub>1</sub>
28	(6)	2Γ <sub>11</sub> - 1Р <sub>α8</sub>	43	(5)	2Γ <sub>26</sub> - 3Р <sub>α7</sub>	58	(1)	φсв <sub>10</sub> - 6τφ <sub>2</sub>
29	(1)	2Γ <sub>12</sub> - 1Р <sub>α9</sub>	44	(6)	2Γ <sub>27</sub> - 3Р <sub>α8</sub>			
30	(2)	2Γ <sub>13</sub> - 1Р <sub>α10</sub>	45	(1)	2Γ <sub>28</sub> - 3Р <sub>α9</sub>			





2Г30 - I MB <sub>2</sub> - II MB <sub>2</sub> - III MB <sub>2</sub> - IV MB <sub>2</sub> - 8z <sub>2</sub> - 9z <sub>2</sub> - 2Г30									
1	1Г <sub>1</sub> - 1P <sub>d</sub>	16	1	1Г <sub>16</sub> - φcb	31	4	2Г <sub>14</sub> - 2P <sub>a1</sub>	46	2
4	1Г <sub>2</sub> - 1P <sub>dH</sub> - I MB <sub>1</sub>	17	1	1Г <sub>19</sub> - 4 MB <sub>2</sub>	32	6	2Г <sub>15</sub> - 2P <sub>a2</sub>	47	1
3	1Г <sub>3</sub> - 2P <sub>dH</sub> - II MB <sub>1</sub>	18	3	1Г <sub>20</sub> - 4 MB <sub>1</sub>	33	3	2Г <sub>16</sub> - 2P <sub>a5</sub>	48	6
1	1Г <sub>4</sub> - 3P <sub>dH</sub> - III MB <sub>1</sub>	19	4	2Г <sub>2</sub> - φcd - IV MB <sub>1</sub>	34	1	2Г <sub>17</sub> - 2P <sub>a6</sub>	49	3
5	1Г <sub>5</sub> - 1P <sub>c</sub>	20	2	2Г <sub>3</sub> - φcd <sub>0</sub>	35	5	2Г <sub>18</sub> - 2P <sub>a7</sub>	50	4
6	1Г <sub>6</sub> - 1P <sub>b1</sub>	21	3	2Г <sub>4</sub> - φcd <sub>10</sub>	36	6	2Г <sub>19</sub> - 2P <sub>a8</sub>	51	5
7	1Г <sub>7</sub> - 2P <sub>b1</sub>	22	4	2Г <sub>5</sub> - φcd <sub>11</sub>	37	1	2Г <sub>20</sub> - 2P <sub>a9</sub>	52	6
8	1Г <sub>8</sub> - 3P <sub>b1</sub>	23	1	2Г <sub>6</sub> - 1P <sub>a1</sub>	38	2	2Г <sub>21</sub> - 2P <sub>a10</sub>	53	1
9	1Г <sub>9</sub> - 1P <sub>b</sub> - 2P <sub>b</sub> - 3P <sub>b</sub>	24	2	2Г <sub>7</sub> - 1P <sub>a2</sub>	39	5	2Г <sub>22</sub> - 3P <sub>a1</sub>	54	3
10	1Г <sub>10</sub> - 1P <sub>a</sub>	25	3	2Г <sub>8</sub> - 1P <sub>a5</sub>	40	6	2Г <sub>23</sub> - 3P <sub>a2</sub>	55	4
11	1Г <sub>11</sub> - 2P <sub>a</sub>	26	4	2Г <sub>9</sub> - 1P <sub>a6</sub>	41	3	2Г <sub>24</sub> - 3P <sub>a5</sub>	56	5
12	1Г <sub>12</sub> - 3P <sub>a</sub>	27	5	2Г <sub>10</sub> - 1P <sub>a7</sub>	42	4	2Г <sub>25</sub> - 3P <sub>a6</sub>	57	6
13	1Г <sub>13</sub> - 1MB <sub>2</sub> - 2MB <sub>2</sub> - 3MB <sub>2</sub>	28	6	2Г <sub>11</sub> - 1P <sub>a8</sub>	43	5	2Г <sub>26</sub> - 3P <sub>a7</sub>	58	1
14	1Г <sub>14</sub> - φca	29	1	2Г <sub>12</sub> - 1P <sub>a9</sub>	44	6	2Г <sub>27</sub> - 3P <sub>a8</sub>		
15	1Г <sub>15</sub> - φcaH - φcb1 - 1εφ1	30	2	2Г <sub>13</sub> - 1P <sub>a10</sub>	45	1	2Г <sub>28</sub> - 3P <sub>a9</sub>		



Восстановление  
Верно: *СВ-2*



ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взаминв. №	ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.		
21742								
№ цепи								
— 2Г30 - I MB <sub>2</sub> - II MB <sub>2</sub> - III MB <sub>2</sub> - IV MB <sub>2</sub> - 8Г <sub>2</sub> - 9Г <sub>2</sub> - 2Г30								
1	(1)	1Г <sub>1</sub> - 1Р <sub>д</sub>	16	(1)	1Г <sub>16</sub> - фсб	31	(4)	2Г <sub>14</sub>
2	(4)	1Г <sub>2</sub> - 1Р <sub>дн</sub> - I MB <sub>1</sub>	17	(1)	1Г <sub>19</sub> - 4 MB <sub>2</sub>	32	(6)	2Г <sub>15</sub>
3	(3)	1Г <sub>3</sub> - 2Р <sub>дн</sub> - II MB <sub>1</sub>	18	(3)	1Г <sub>20</sub> - 4 MB <sub>1</sub>	33	(3)	2Г <sub>16</sub>
4	(1)	1Г <sub>4</sub> - 3Р <sub>дн</sub> - III MB <sub>1</sub>	19	(4)	2Г <sub>2</sub> - фсд - IV MB <sub>1</sub>	34	(1)	2Г <sub>17</sub>
5	(5)	1Г <sub>5</sub> - 1Р <sub>с</sub>	20	(2)	2Г <sub>3</sub> - фсд <sub>0</sub>	35	(5)	2Г <sub>18</sub>
6	(6)	1Г <sub>6</sub> - 1Р <sub>б<sub>1</sub></sub>	21	(3)	2Г <sub>4</sub> - фсд <sub>10</sub>	36	(6)	2Г <sub>19</sub>
7	(5)	1Г <sub>7</sub> - 2Р <sub>б<sub>1</sub></sub>	22	(4)	2Г <sub>5</sub> - фсд <sub>11</sub>	37	(1)	2Г <sub>20</sub>
8	(4)	1Г <sub>8</sub> - 3Р <sub>б<sub>1</sub></sub>	23	(1)	2Г <sub>6</sub> - 1Р <sub>а<sub>1</sub></sub>	38	(2)	2Г <sub>21</sub>
9	(3)	1Г <sub>9</sub> - 1Р <sub>б</sub> - 2Р <sub>б</sub> - 3Р <sub>б</sub>	24	(2)	2Г <sub>7</sub> - 1Р <sub>а<sub>2</sub></sub>	39	(5)	2Г <sub>22</sub>
10	(4)	1Г <sub>10</sub> - 1Р <sub>а</sub>	25	(3)	2Г <sub>8</sub> - 1Р <sub>а<sub>5</sub></sub>	40	(6)	2Г <sub>23</sub>
11	(2)	1Г <sub>11</sub> - 2Р <sub>а</sub>	26	(4)	2Г <sub>9</sub> - 1Р <sub>а<sub>6</sub></sub>	41	(3)	2Г <sub>24</sub>
12	(5)	1Г <sub>12</sub> - 3Р <sub>а</sub>	27	(5)	2Г <sub>10</sub> - 1Р <sub>а<sub>7</sub></sub>	42	(4)	2Г <sub>25</sub>
13	(4)	1Г <sub>13</sub> - 1 MB <sub>2</sub> - 2 MB <sub>2</sub> - 3 MB <sub>2</sub>	28	(6)	2Г <sub>11</sub> - 1Р <sub>а<sub>8</sub></sub>	43	(5)	2Г <sub>26</sub>
14	(3)	1Г <sub>14</sub> - фс <sub>а</sub>	29	(1)	2Г <sub>12</sub> - 1Р <sub>а<sub>9</sub></sub>	44	(6)	2Г <sub>27</sub>
15	(6)	1Г <sub>15</sub> - фс <sub>а<sub>н</sub></sub> - фсб <sub>1</sub> - фс <sub>ф<sub>1</sub></sub>	30	(2)	2Г <sub>13</sub> - 1Р <sub>а<sub>10</sub></sub>	45	(1)	2Г <sub>28</sub>



Сопротивления

1 ярус		2 ярус	
Обозначение	Чертеж	Обозначение	Чертеж
1z ф	PC4.675.001Cn8		
2z ф	PC4.675.001Cn10		
3z ф	PC4.675.001Cn13		
4z ф	PC4.675.001Cn19	8z	PC4.675.000Cn34
5z ф	PC4.675.001Cn23	9z	PC4.675.000Cn34
6z ф	PC4.675.001Cn30		

1Г (7Г)

1 (1) 1

2 (4) 2

3 (3) 3

4 (1) 4

5 (5) 5

6 (6) 6

7 (5) 7

8 (4) 8

9 (3) 9

10 (4) 10

11 (2) 11

12 (5) 12

13 (4) 13

14 (3) 14

15 (6) 15

16 (1) 16

17

18

17 (1) 19

18 (3) 20

PC3.656.020Cn

Схемы принципиальные электрические

PC2.118.089CхЭ

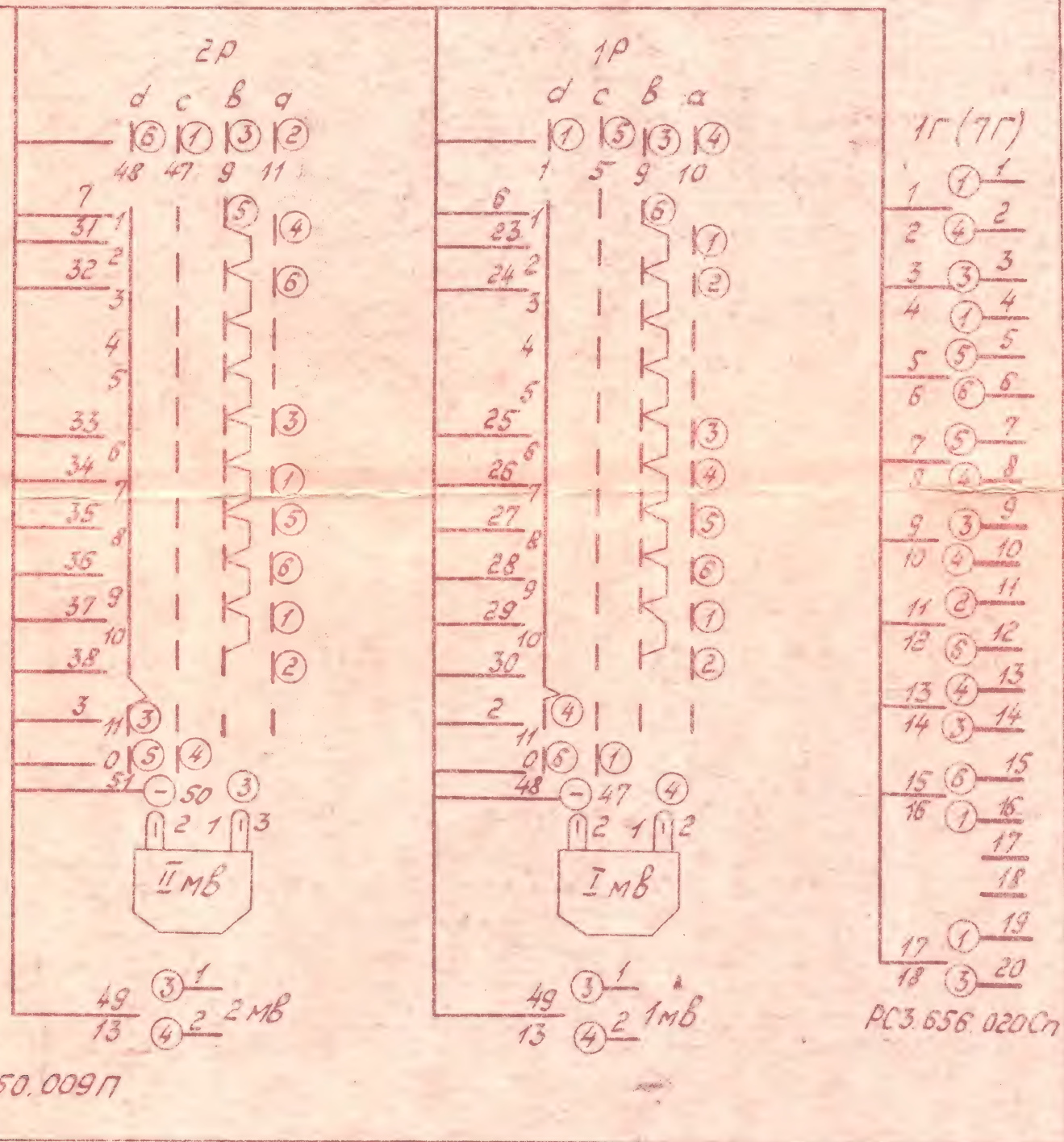
PC2.118.094CхЭ

Монтаж выполнять согласно

сборника нормалей НО.010.001.

Паять припоем Пр6 КР2 по СБ1 ГОСТ 1931-70.





Обозначение	
1P	PC
2P	PC
3P	PC
4P	PC
5P	PC
6P	PC

Схем

Монтаж  
сборка  
Паять

PC3.656.020C7

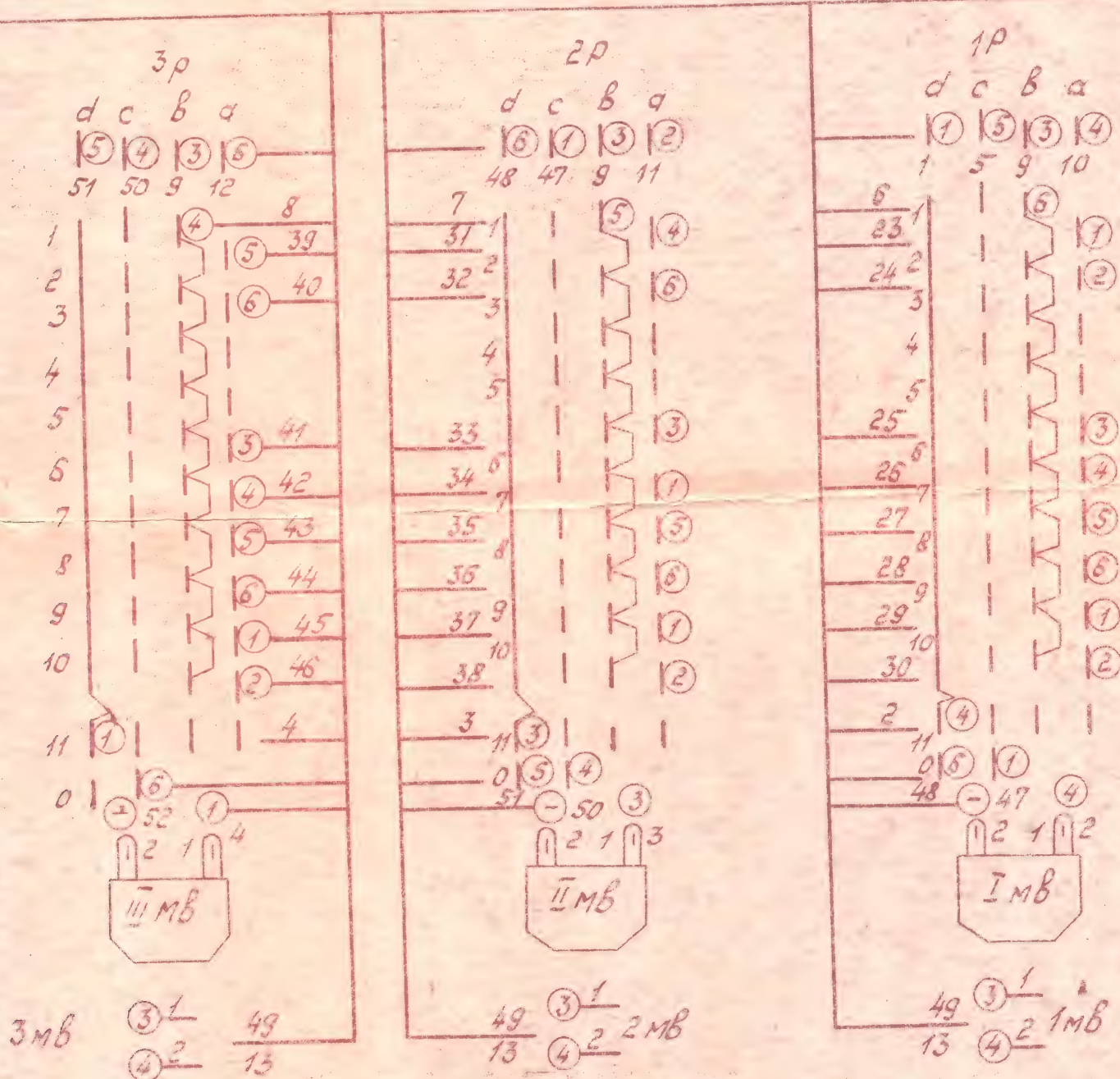
250.009П

Примечание.  
Перемычки медным луженым  
проводом на искателях:

3P a 10  
2P c  
2P d  
2P b 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10  
3P d 10-11

1P b 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10  
2P b 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10  
3P d 10-11





PP3.250.009П

- 2Pa1	46	(2)	2Г29 - 3Pa10
- 2Pa2	47	(1)	1Pco - 2Pc
- 2Pa5	48	(6)	1Pda - 2Pd
- 2Pa6	49	(3)	1MB1 - 2MB1 - 3MB1 - 8T1

Примечание.

Перемычки медным луженым проводом на искателях:

1Pb1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

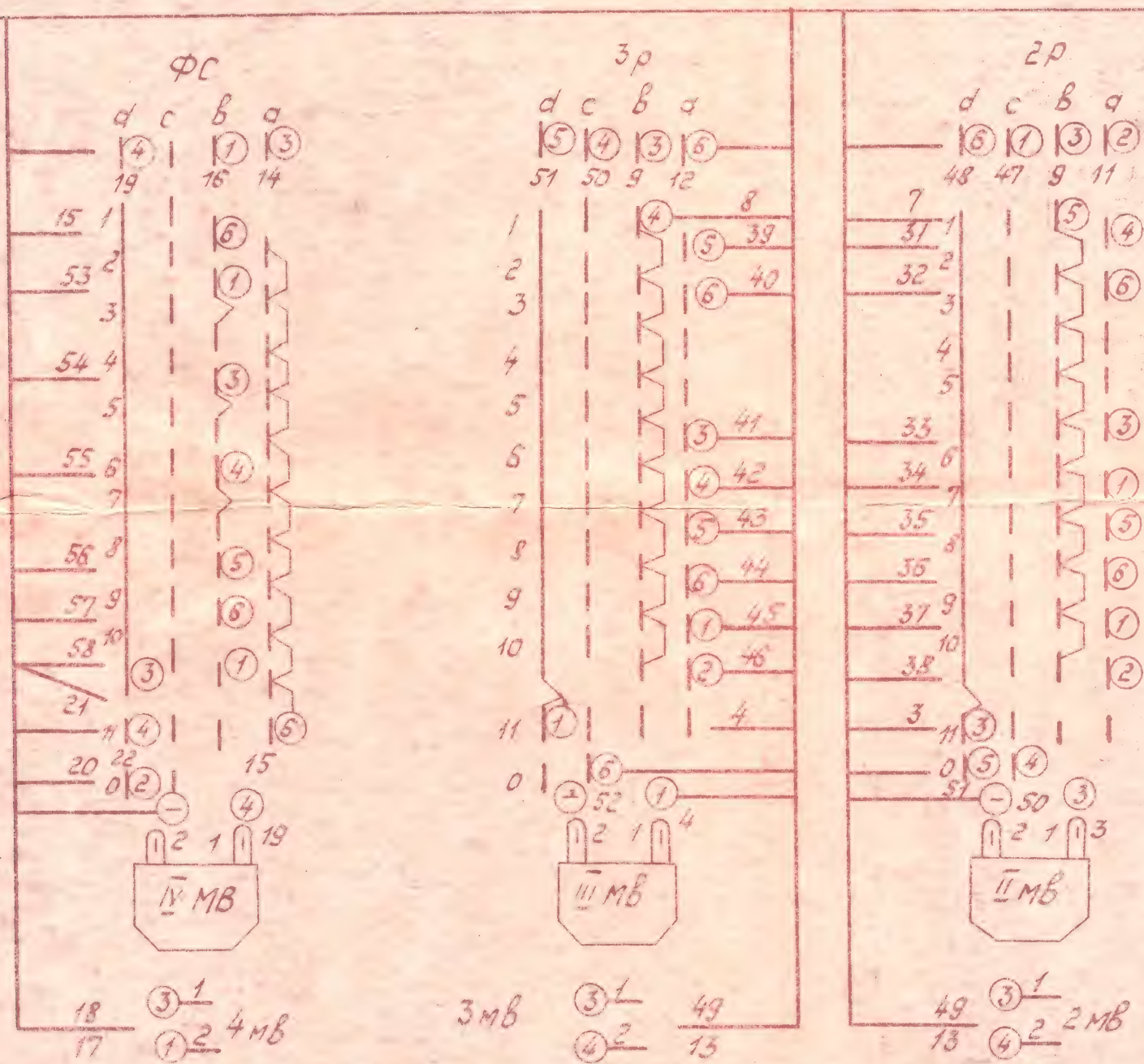
1Pd10-11

2Pb1-2-3-4-5-6-7-8-9-10

3Pd10-11

ФСа1-2-3-4-5-6-7-8-9-10





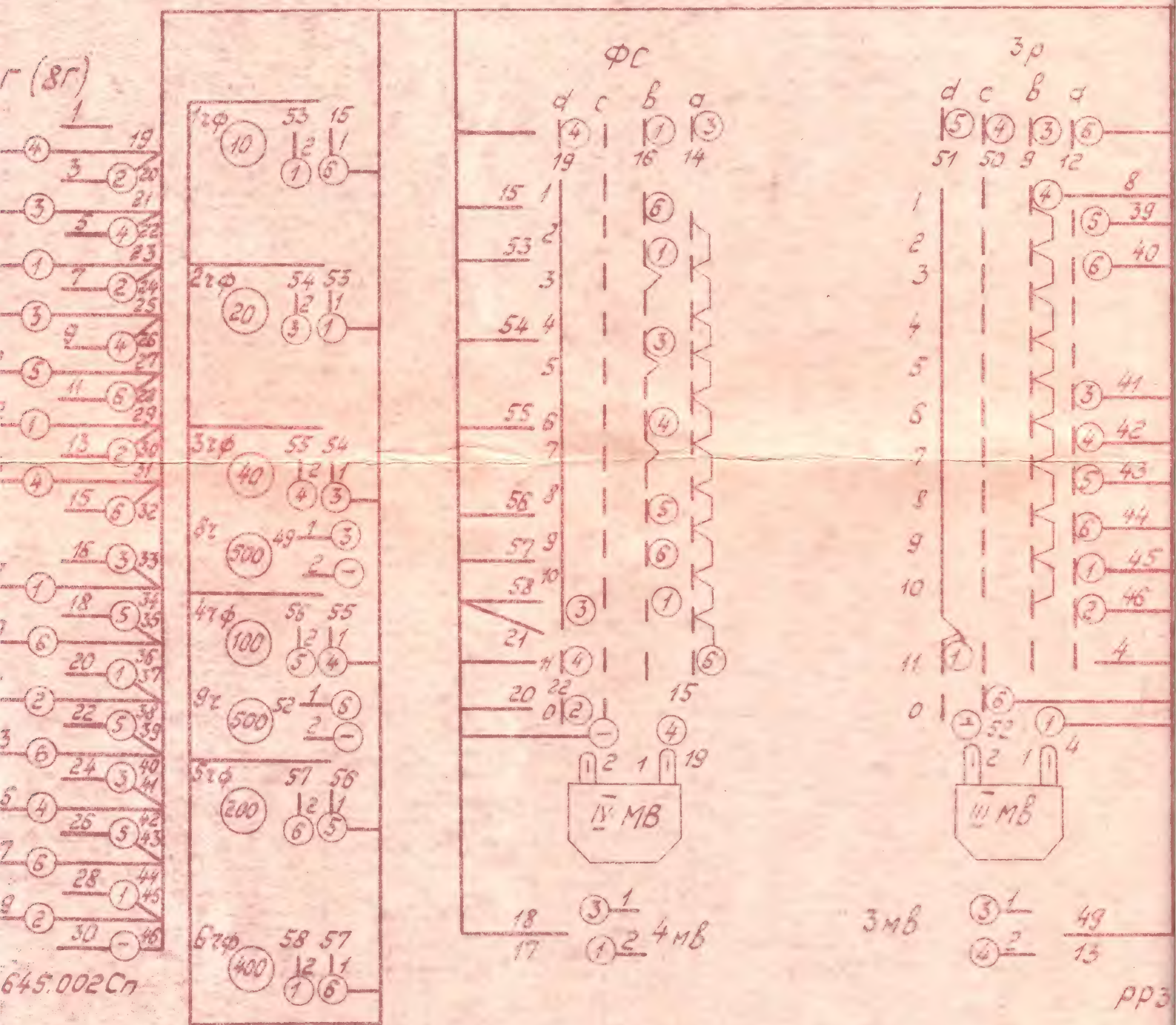
PP3. 250.009П

2 - 8z2 - 9z2 - 2Г30

бсб	31	(4)	2Г14 - 2Pa1	46	(2)	2Г29 - 3Pa10
МВ2	32	(6)	2Г15 - 2Pa2	47	(1)	1Рс0 - 2Рс
МВ1	33	(3)	2Г16 - 2Pa5	48	(6)	1Рd0 - 2Рd
сд - IV MB1	34	(1)	2Г17 - 2Pa6	49	(3)	1МВ1 - 2МВ1 - 3МВ1 - 8z1

Примечание  
Перемычки  
проводом  
1РВ1-2-3-4-  
1Рd10-11  
2РВ1-2-3-4  
3Рd10-11





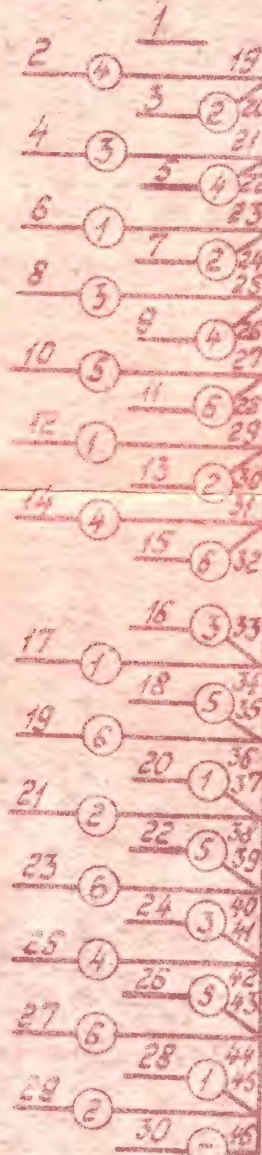
$\bar{I} MB_2 - \bar{II} MB_2 - \bar{III} MB_2 - \bar{IV} MB_2 - 8\tau_2 - 9\tau_2 - 2\Gamma_{30}$

- 1Pd	16	(1)	1Γ <sub>16</sub> - φcb	31	(4)	2Γ <sub>14</sub> - 2Pa <sub>1</sub>	46	(2)	2Γ <sub>29</sub>
- 1Pd <sub>11</sub> - $\bar{I} MB_1$	17	(1)	1Γ <sub>19</sub> - 4MB <sub>2</sub>	32	(6)	2Γ <sub>15</sub> - 2Pa <sub>2</sub>	47	(1)	1Pco
- 2Pd <sub>11</sub> - $\bar{II} MB_1$	18	(3)	1Γ <sub>20</sub> - 4MB <sub>1</sub>	33	(3)	2Γ <sub>16</sub> - 2Pa <sub>5</sub>	48	(6)	1Pd <sub>6</sub>
- 3Pd <sub>11</sub> - $\bar{III} MB_1$	19	(4)	2Γ <sub>2</sub> - φcd - $\bar{IV} MB_1$	34	(1)	2Γ <sub>17</sub> - 2Pa <sub>6</sub>	49	(3)	1MB <sub>1</sub>

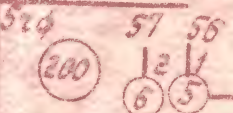
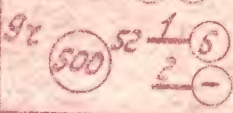
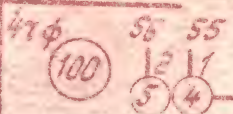
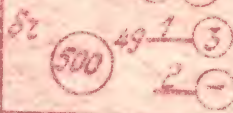
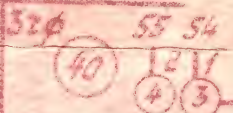
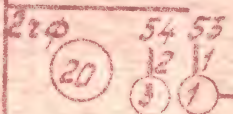
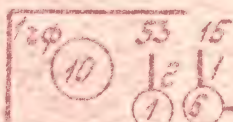


PC2.118.089CXM

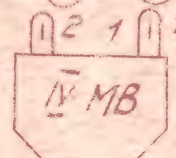
2Г (8Г)



PC3.645.002Cn



ФС



восстановлен  
верно: 01-21

№  
цены  
Справ. №  
Перв. примен.

№	цены	Справ. №	Перв. примен.
1	(1)	1Г <sub>1</sub> - 1Pd	15 (1) 1Г <sub>16</sub> - фсв
2	(4)	1Г <sub>2</sub> - 1Pd <sub>11</sub> - I Mb <sub>1</sub>	17 (1) 1Г <sub>19</sub> - 4 Mb <sub>2</sub>
3	(3)	1Г <sub>3</sub> - 2Pd <sub>11</sub> - II Mb <sub>1</sub>	18 (3) 1Г <sub>20</sub> - 4 Mb <sub>1</sub>
4	(1)	1Г <sub>4</sub> - 3Pd <sub>11</sub> - III Mb <sub>1</sub>	19 (4) 2Г <sub>2</sub> - фсд - IV Mb <sub>1</sub>
5	(5)		
31	(4)	2Г <sub>14</sub> -	
32	(6)	2Г <sub>15</sub> -	
33	(3)	2Г <sub>16</sub> -	
34	(1)	2Г <sub>17</sub> -	



отделения

РСЧ.675.001Сн23	РСЧ.675.001Сн10	РСЧ.675.001Сн13	РСЧ.675.001Сн15	РСЧ.675.002Сн8
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

плате

в столе на  
монтаже

обмоток проволока  
окисленная константовая

200-185-0,12	400-248-0,10	500-310-0,10	50-145-0,22	10-18-0,12
--------------	--------------	--------------	-------------	------------

И	ШЧ8977531	РЗ	6489	Устройство фони- ческого сигнала нараста- ющей громкости для испытательно-измери- тельных столов Таблица распорядочных данных	РС 2-118.089Т		
ИЗМ. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата		Литера	Вес	Насыщен
Разроб.	Коршунин						
Дроб.	Розенберг						
И.контр.	Даньшин	Град.	Град.		Лист	Листов 1	
Утверд.	Горюхов						







Восстановлен с подлинника №1  
Верно: 20.08.81


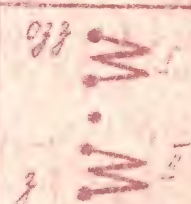

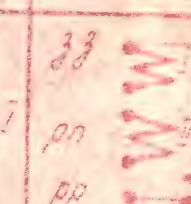
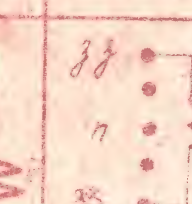
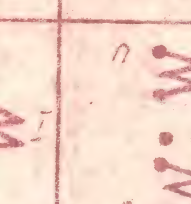
Обозначение в схеме		Д	П	Зуммер	трансформаторный		
№ паспорта		РС4.535.041Д	РС4.533.062Д	РС3.840.000	РС4.575.001Сп8	РС4.575.001Сп10	РС4.575.001Сп12
Катушка № РСБ.259		003 Сп 57	004 Сп 31	РС5.849.001			
Контактная группа № РС4.830		012 Сп 11	008 Сп 52	Пружина РСВ.621.207 Якорь РС6.665.023			
Выводные концы	1	сп	33	10			
обмоток	2	I	I	3			
и ряды	3	II	II	4			
контактов	4	р	р	5			
	5	33	33	5			
Данные намотки		I-40-2600-0,25 ПЭЛ II-1000-6000-0,03 ПЭЛ III-120-8400-0,15 ПЭЛШО		I-1500-13750-0,03 ПЭЛ II-500-8400-0,10 ПЭЛШО		I-25-350-0,15 ПЭЛШО II-65-800-0,15 ПЭЛШО III-70-800-0,15 ПЭЛШО	
Обмотки - Ом - витки - диаметр - материал						10-75-0,35 20-107-0,30 40-127-0,22	
Коротко замкнутая обм.							
Пластина отключающая в мм		0,1		0,3			
Ход якоря в мм		1,3		1,1			
Ток в мА	Обмотки	I	II	I	Коэффициент трансформации между обмотками		
	срабатывающие	41	17,5	12			
	несрабатывающие						
	удержание						
Отпускание					II-I 2,2-2,4 III-I 2,2-2,4		
Контактная группа							
		<p><u>Примечание</u> <u>Реле Д</u> В ряду 1 верхние контакты 2-3 должны размыкаться раньше, чем нижние Реле Д устанавливается на амортизатор Зуммер устанавливается в столе Реле Д и П устанавливаются на плате регистрирующего устройства и фонического сигнала.</p>					
Технические условия на реле		РСВ 450.041ТУ					
Приемо-сдаточная инструкция		РСО 450.003					

Шифр № подл. 01672  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № дубл.  
Подп. дата  
Справка №  
Перв. прим.







ПН	ТС	10P, 20P	18P, 29P	15П, 25П	А, Б	Сохранитель	
						гг	
PC4.530.003Д	PC4.533.030Д	PC4.553.010Д	PC4.535.029Д	PC4.530.355Д	PC4.533.034Д	PC4.675.001/Сп68	
004 Сп7	003 Сп38	002 Сп10	003 Сп30	003 Сп249	004 Сп29		
012 Сп1	012 Сп1P	008 Сп13	008 Сп35	008 Сп102	012 Сп6		
						Материал оксидирован	
УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1		
УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1	УЧУ-01-0-0658-018-1		
—	—	брядов	—	—	—	1000 - 400 - 0,08	
0,3	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3		
1,1	1,5	1,3	1,3	1,1	1,3		
I	I	I	I	I	I		
13	700 300	16	91 18 30 18	9	9		
	165						


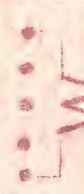



Схемы принципиальные электрические  
PC2.115.002Сх9 PC2.115.003Сх9

Изм.	Кол.	№ док.	Подп.	Дата	РСА и защиты измер столо Таблица
Провер.	Розенберг				
И.контр.	Паньшин				
Утв.	Гаврилов				

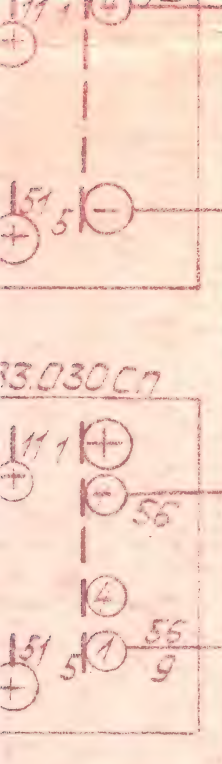


Рыжиков В. Д. Изучающий

Depot: 906

Обозначение в схеме	П	ПН	Т	10Р20Р	18Р2
№ паспорта	PC4.515.015Д	PC4.530.023Д	PC4.553.030Д	PC4.553.040Д	PC4.531
Катушка № РСЗ.259	004Сп48	004Сп7	003Сп38	003Сп10	003Сп
Контактная группа № РС4.830	008Сп1	012Сп1	012Сп1Р	008Сп13	008Сп
Выходные концы 1 обмотки и ряды контактов					
Данные намотки: Обмотко-амы-витки-диаметр-материал	I-830-9610-0,10-ПЭМ II-170-330-0,10-ПЭМ III-2000-54Р-0,10-ПЭМ IV-2000-54Р-0,10-ПЭМ	I-810-9590-0,10-ПЭМ II-190-440-0,10-ПЭМ	I-0,3-215-0,8-ПЭМ II-13-300-0,55-ПЭМ	I-1300-10000-0,40-ПЭМ	I-100-2000-0,12-ПЭМ II-1000-10000-0,40-ПЭМ
Коротко-замкнутая обмотка медь луженая d=0,5мм	—	—	—	в рядов	—
Пластина отливания 8мм	0,3	0,3	0,4	0,4	0,1
Ход якоря 8мм	1,1	1,1	1,5	1,3	1,3
Ток в маг. Ток в маг.	Обмотки	I	I	I	I
	Срабатывание	16	13	700 300	16
	Несрабатывание				91 12
	Удержание	10		165	
Контактные группы	Отпускание				
	3	3Р	3П		
	П	3Р	3П		
	33	3Р	3П		
Технические условия на реле НЧД.450.000	33	3Р	3П		
	33	3Р	3П		
	33	3Р	3П		
	33	3Р	3П		
Приемо-сдаточная инструкция РСД.450.003					





- 5 ⑤ 9
- 6 ④ 10
- 7 ⑤ 11
- 8 ⑥ 12
- 9 ① 13
- 10 ③ 14
- 11 ⑤ 15
- 12 ④ 16
- 17
- 18
- 19
- 20

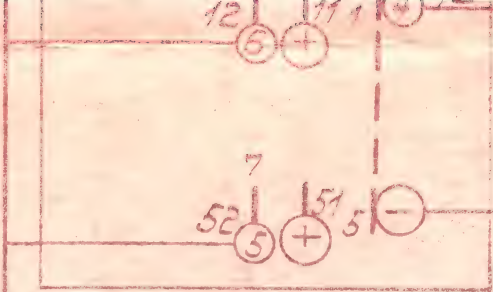
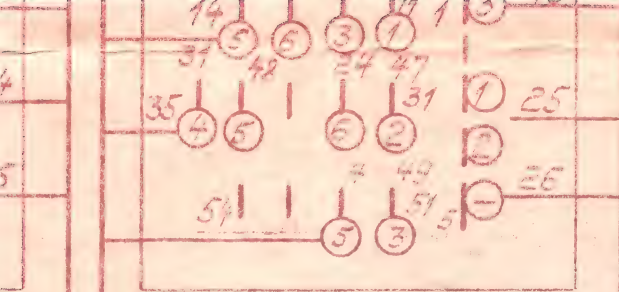
Перечень расцветки проводов	
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный	7
(фиолетовый)	

1Г19-1Р1-4-2Р5

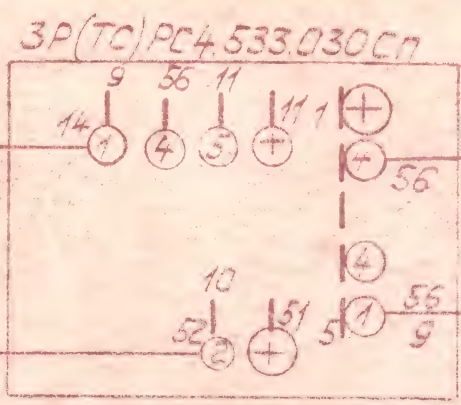
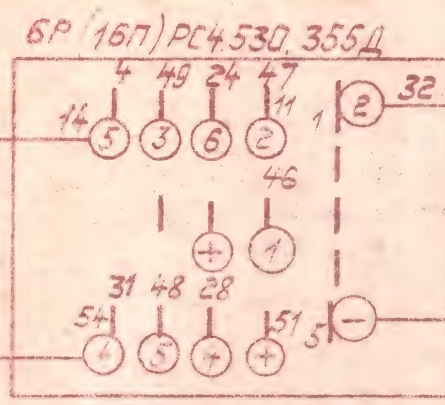
Паять припоем ПрВ КР2 по СБСТ ГОСТ 21931-76.

1	ШФ6.640.137-13	Жгут	1	
№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
13	ШФ6.640.137-13	Жгут	1	
Изм	Кол	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Полетая			
Пров	Федоренко	(подпись)	(подпись)	
Н. контр	Костров			
Утв.	Пучков			
<div> <div>Плата РСЛ и реле сигнализации испытательно-измерительных столов</div> <div>Схема</div> <div>электромонтажная</div> </div> <div>РС2.118.092 СХМ</div> <div> <div>Литера</div> <div>Масса</div> <div>Масштаб</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>Листов 1</div> </div>				





5	2	9
6	4	10
7	5	11
8	6	12
9	1	13
10	2	14
11	5	15
12	4	16
		17
		18
		19
		20



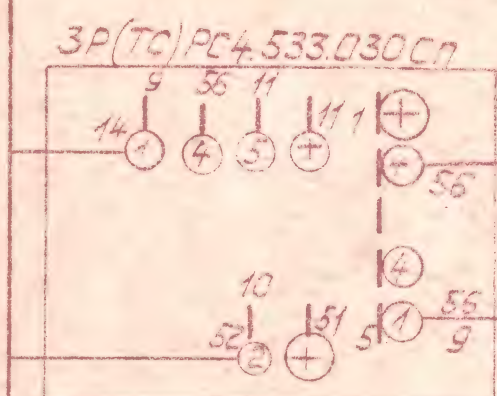
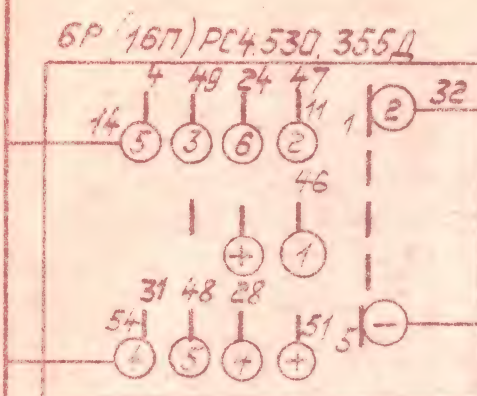
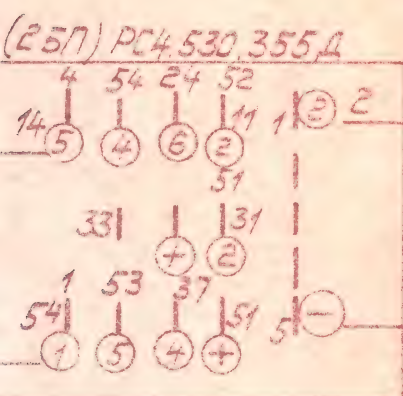
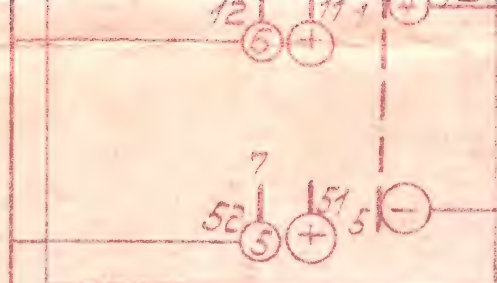
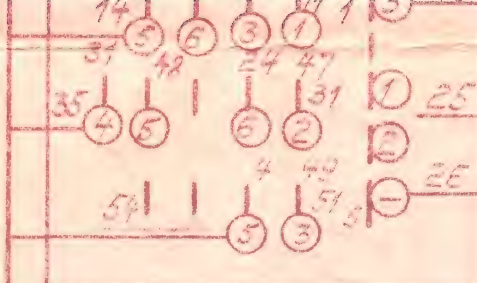
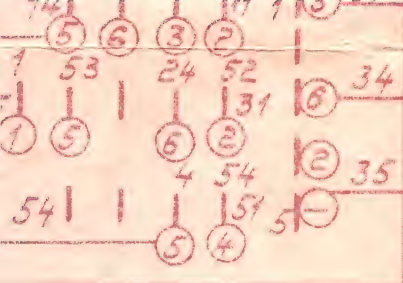
30-12P5-11P5-10P5-11P52	⊖	1Г20-1P2	⊖	1Г19-1P1-4-2P5
11-6P31				
13-5P31-6P1				
59-5P34-4P3-321				
13-5P51-4P1				
1-8P12				
11-9P31				
11-8P31-7P13				
53-8P34-7P34-				
421				
13-8P51-7P31				
5-3-1P52				
2-4-3P13				

Паят

1	ШФ6.640.137-13	Жгут
№	Обозначение	Наим
п/п		
из	ШФ6.640.137-13	Жгут
Изм	Кол	№ докум
Разраб	Колетасев	Подп
Пров	Федоренко	Дат
Н.контр	Кострова	
Утв.	Пучков	

Пл  
сис  
та  
тив  
Зл





-10P<sub>12</sub>-2Г<sub>1</sub>

		⊖	2Г <sub>30</sub> -12P <sub>5</sub> -11P <sub>5</sub> -10P <sub>5</sub> -11P <sub>52</sub>	⊖	1Г <sub>20</sub> -1P <sub>2</sub>	⊖	1Г <sub>19</sub> -1P <sub>1</sub> -4
-5P <sub>35</sub> -	46	①	5P <sub>11</sub> -6P <sub>31</sub>				
	47	②	4P <sub>13</sub> -5P <sub>31</sub> -6P <sub>1</sub>				
	48	⑤	6P <sub>59</sub> -5P <sub>34</sub> -4P <sub>3</sub> -32 <sub>1</sub>				
12	49	③	6P <sub>13</sub> -5P <sub>51</sub> -4P <sub>1</sub>				
-8P <sub>3</sub>	50	③	8P <sub>1</sub> -8P <sub>12</sub>				
	51	②	8P <sub>11</sub> -9P <sub>31</sub>				
	52	②	9P <sub>11</sub> -8P <sub>31</sub> -7P <sub>13</sub>				
-7P <sub>1</sub>	53	⑤	9P <sub>53</sub> -8P <sub>34</sub> -7P <sub>34</sub> -42 <sub>1</sub>				
	54	④	9P <sub>13</sub> -8P <sub>51</sub> -7P <sub>31</sub>				
53	55	④	1P <sub>5</sub> -3-1P <sub>52</sub>				
51	56	④	3P <sub>2-4</sub> -3P <sub>13</sub>				
13							
11							
51							
12							

1	ШФ
№	000
п/п	
13	Ш
Изм Кол	К
Разраб	Г
Пров	Ф
Н.контр	К
Утв	Г







Восстановлен с подлинника №3. Верно: 17.04.1972

ИНВ. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ИНВ. № докум.	Подп. и дата	Спр. №	Пер. примен.
21735	подп. 8.01.74.	64576				

№	⊕	2Г <sub>1</sub> -3P <sub>1</sub> -3P <sub>51-11</sub> -2P <sub>51-11</sub> -1P <sub>51-11</sub> -10P <sub>1</sub> -11P <sub>1</sub> -10P <sub>12</sub> -2Г <sub>1</sub>					
Ур-ну	⊖	2Г <sub>29</sub> -6P <sub>5</sub> -5P <sub>5</sub> -4P <sub>5</sub> -7P <sub>5</sub> +2 <sub>2</sub> -2Г <sub>29</sub>					
1	①	1Г <sub>1</sub> -7P <sub>33</sub> -8P <sub>35</sub> -	16	④	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>20</sub> -6P <sub>54</sub> -5P <sub>35</sub> -	46
		-9P <sub>54</sub>	17	⑤	2Г <sub>1</sub>	-4P <sub>33</sub>	47
2	②	1Г <sub>2</sub> -9P <sub>1</sub>	18	⑤	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>21</sub> -6P <sub>1</sub>	48
3	④	1Г <sub>3</sub> -7P <sub>12</sub>	19	①	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>22</sub> -4P <sub>12</sub>	49
4	⑤	1Г <sub>4</sub> -5P <sub>52</sub> -6P <sub>14</sub> -9P <sub>14</sub> -8P <sub>52</sub>	20	②	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>23</sub> -7P <sub>32</sub> -8P <sub>3</sub>	50
5	②	1Г <sub>9</sub> -1P <sub>12</sub>	21	③	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>24</sub> -8P <sub>4</sub>	51
6	④	1Г <sub>10</sub> -1P <sub>32</sub>	22	④	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>25</sub> -7P <sub>11</sub>	52
7	⑤	1Г <sub>11</sub> -2P <sub>52</sub>	23	⑤	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>25</sub> -9P <sub>52</sub> -7P <sub>1</sub>	53
8	⑥	1Г <sub>12</sub> -2P <sub>12</sub>	24	⑥	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>27</sub> -8P <sub>14</sub>	
9	①	1Г <sub>13</sub> -3P <sub>5</sub> -3P <sub>14</sub>		-9		2Г <sub>28</sub> -8P <sub>13</sub>	54
10	②	1Г <sub>14</sub> -3P <sub>52</sub>	25	①	2Г <sub>1</sub>	10P <sub>51</sub> -11P <sub>53</sub>	55
11	⑤	1Г <sub>15</sub> -3P <sub>12</sub>	26	②	2Г <sub>1</sub>	10P <sub>53</sub> -11P <sub>51</sub>	56
12	④	1Г <sub>16</sub> -2P <sub>1</sub>	27	③	2Г <sub>1</sub>	10P <sub>11</sub> -11P <sub>13</sub>	
13	①	2Г <sub>2</sub> -10P <sub>2</sub>	28	④	2Г <sub>1</sub>	10P <sub>13</sub> -11P <sub>11</sub>	
14	②	2Г <sub>3</sub> -10P <sub>4</sub>	29	⑤	2Г <sub>1</sub>	12P <sub>4</sub> -12P <sub>51</sub>	
15	③	2Г <sub>4</sub> -10P <sub>52</sub>	30	⑥	2Г <sub>1</sub>	5P <sub>1</sub> -5P <sub>12</sub>	

PC3.645.00207

14	②	25	⑥
15	②	26	②
16	③	27	③
17	④	28	⑤
18	⑤	29	⑤
19	⑤	30	④
20	④	31	④
21	②	32	④
22	④	33	④
23	⑥	34	②
24	②	35	③
25	③	36	④
26	④	37	⑤
27	⑤	38	⑥
28	⑥	39	⑥
29	⑥	30	⑥

15	
17	
19	
20	
44	

1	⑤	⑥	③
35	①	⑤	⑥
54	①	⑤	⑥
9P (257) PC4.5	④	54	24
14	⑤	④	⑥
33	①	53	③
54	①	⑤	④









Приме

Реле ПС, ПП и ТС

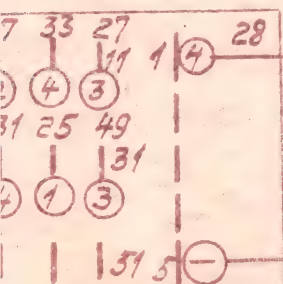
на амортизатор

Схемы принци

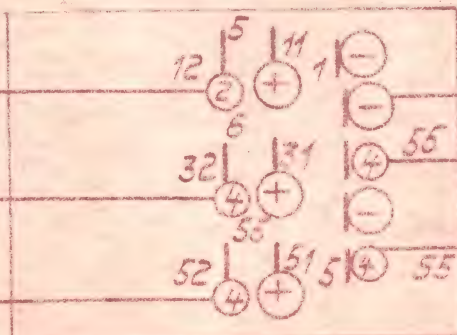
кие РС2.115.00

РС2.115.00

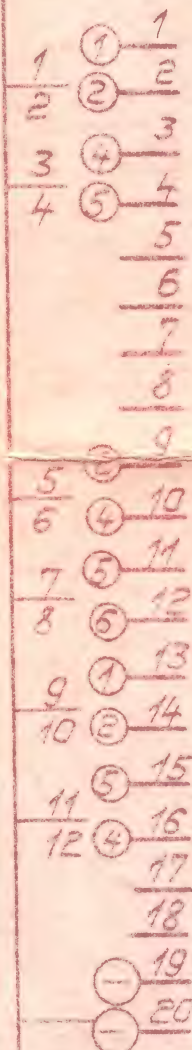
РС4.553.010Сп



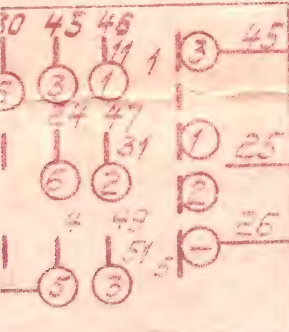
1Р(ПС) РС4.535.015Сп



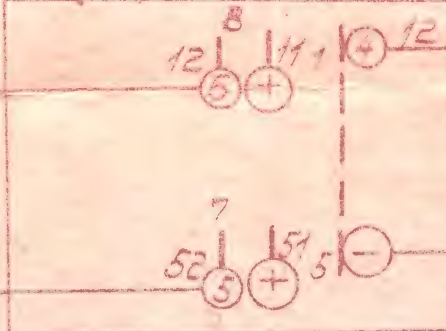
1Г(3Г)



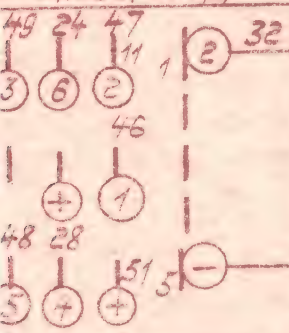
РС4.535.029Сп



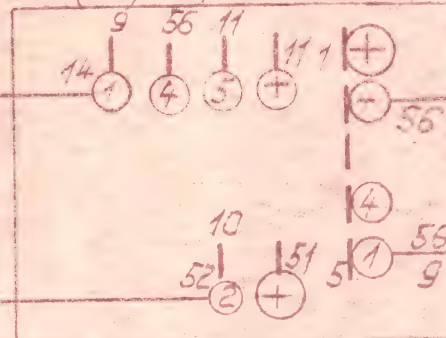
2Р(ПП) РС4.530.023Сп



РС4.530.355Д



3Р(ТС) РС4.533.030Сп



Переч  
расцветки

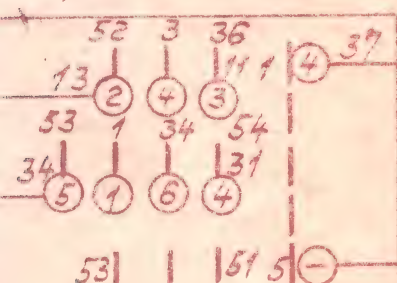
синий  
желтый  
красный  
белый  
коричневый  
зеленый  
черный  
(фиолетовый)

05-11Р52 - 1Г20-1Р2 - 1Г19-1Р1-4-2Р5

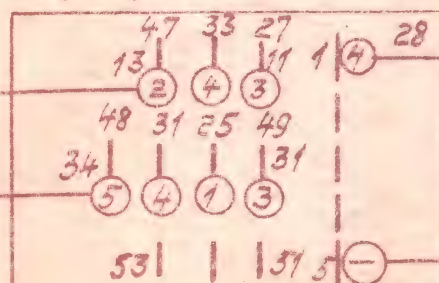
Паять припоем П



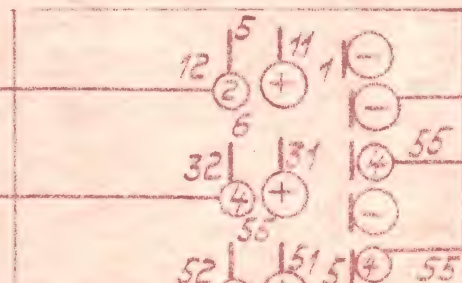
(20P) PC4.553.010Cn



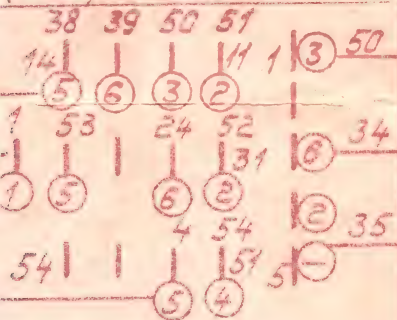
4P(10 P) PC4.553.010Cn



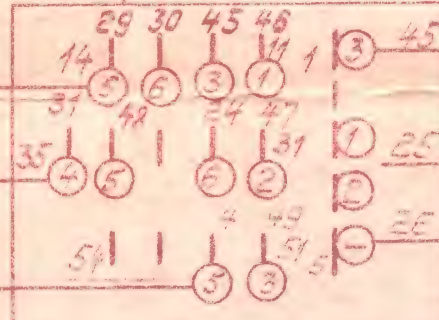
1P(10) PC4.535.015Cn



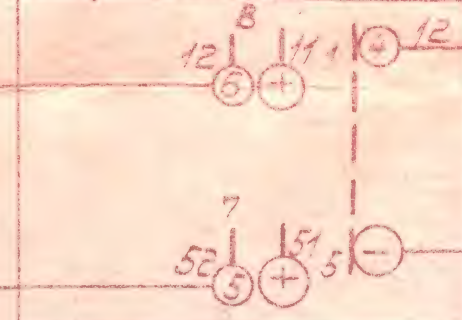
(28P) PC4.535.029Cn



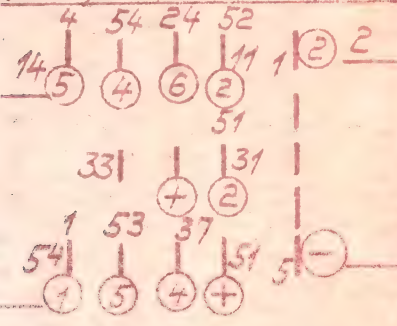
5P(18P) PC4.535.029Cn



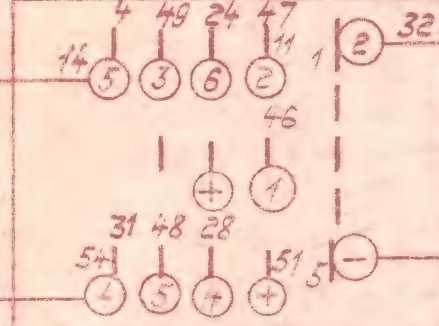
2P(11) PC4.530.023Cn



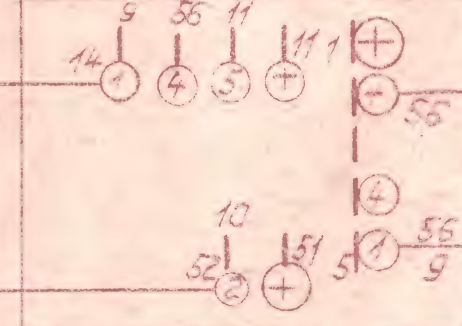
(25П) PC4.530.355Д



6P(16П) PC4.530.355Д



3P(10) PC4.533.030Cn



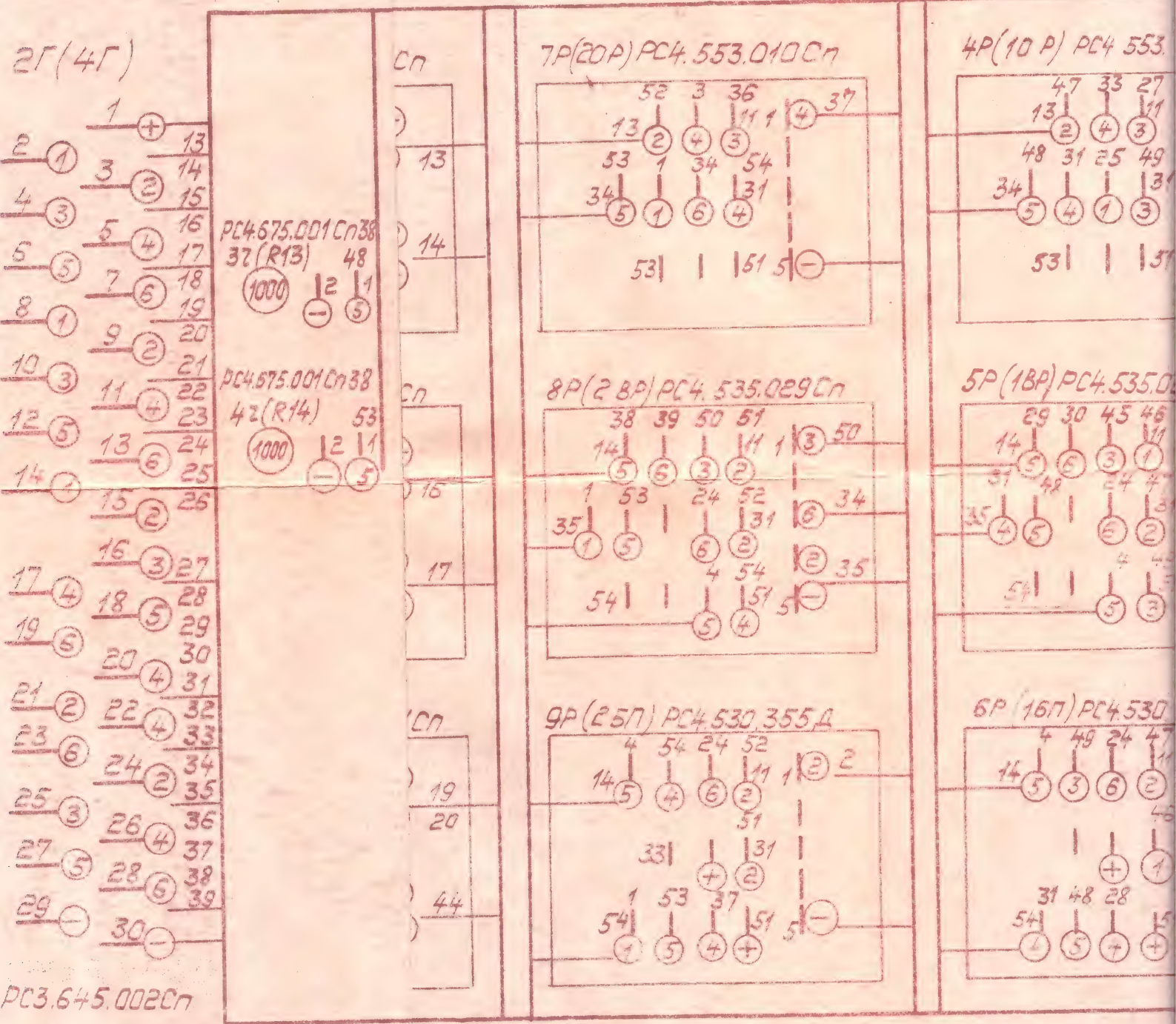
-10P12-2Г1

		2Г30-12P5-11P5-10P5-11P52		1Г20-1P2		1Г19-1P1-4	
-5P35-	46	①	5P11-6P31				
	47	②	4P13-5P31-6P1				
	48	⑤	6P59-5P34-4P3-3Z1				
12	49	⑦	6P13-5P51-4P1				



PC2.118

ть согласно сборника нормалей НО.010.001



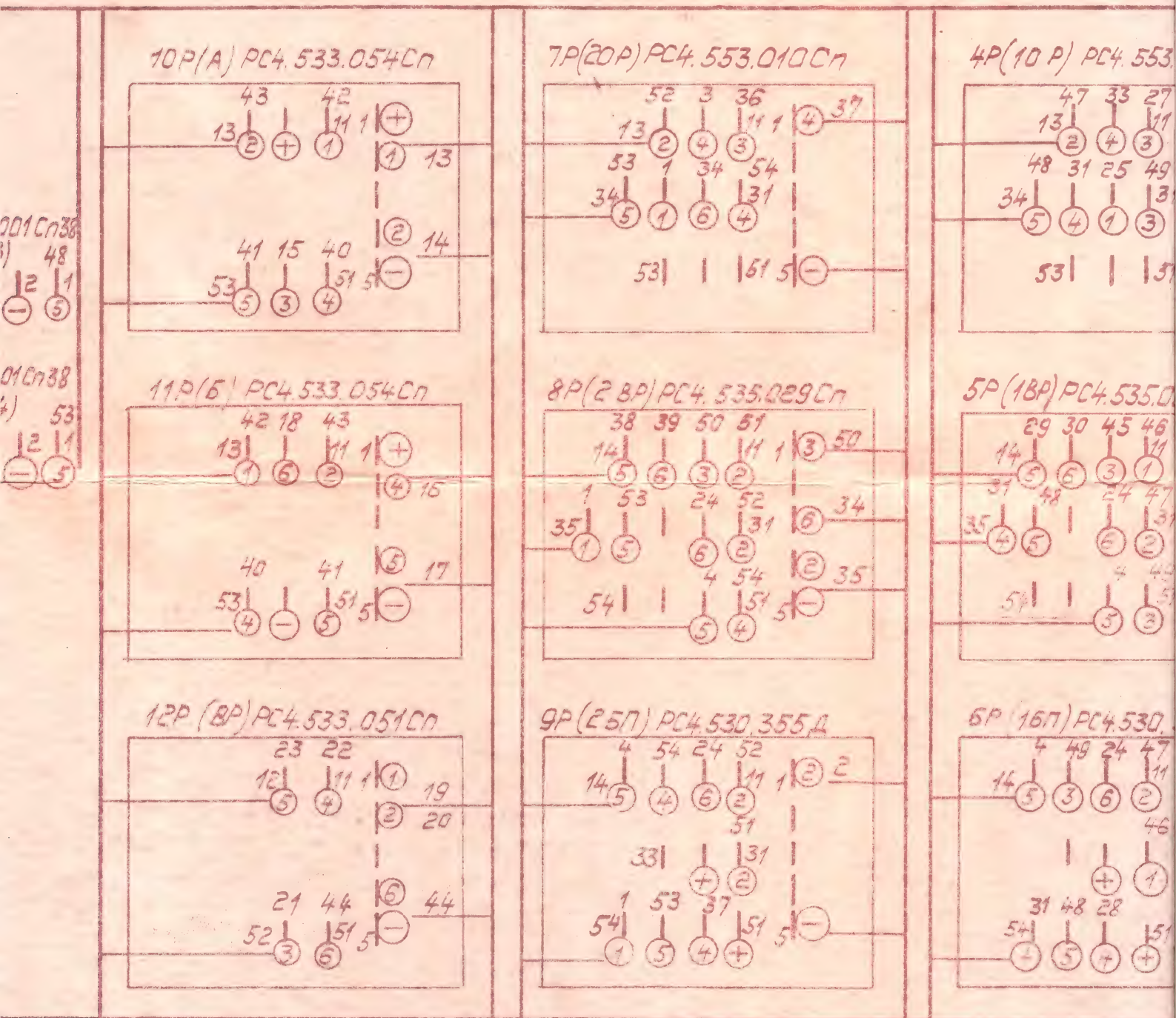
Г<sub>1</sub>-3P<sub>1</sub>-3P<sub>51-11</sub>-2P<sub>51-11</sub>-1P<sub>511</sub>-10P<sub>1</sub>-11P<sub>1</sub>-10P<sub>12</sub>-2Г<sub>1</sub>

Г<sub>29</sub>-6P<sub>5</sub>-5P<sub>5</sub>-4P<sub>5</sub>-7P<sub>5</sub>+Г<sub>2</sub>-2Г<sub>29</sub> ( - ) 2Г<sub>30</sub>-12P<sub>5</sub>-11P<sub>5</sub>-10P<sub>5</sub>-11P<sub>52</sub> ( - )

Г <sub>1</sub> -7P <sub>33</sub> -8P <sub>35</sub> -	16	(4)	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>20</sub> -6P <sub>54</sub> -5P <sub>35</sub> -	46	(1)	5P <sub>11</sub> -6P <sub>31</sub>
-9P <sub>54</sub>	17	(5)	2Г <sub>1</sub>	-4P <sub>33</sub>	47	(2)	4P <sub>13</sub> -5P <sub>31</sub> -6P <sub>1</sub>
Г <sub>2</sub> -9P <sub>1</sub>	18	(6)	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>21</sub> -6P <sub>1</sub>	48	(5)	6P <sub>59</sub> -5P <sub>34</sub> -4P <sub>3</sub> -3Z <sub>1</sub>
Г <sub>3</sub> -7P <sub>12</sub>	19	(1)	2Г <sub>1</sub>	2Г <sub>22</sub> -4P <sub>12</sub>	49	(3)	6P <sub>13</sub> -5P <sub>51</sub> -4P <sub>1</sub>



Монтаж выполнять согласно сборника нормалей НО.010.001



11-1P51-31-11-6P51-32-9P32-51-10P4-11P1-10P12-2Г1

-7P5-8P5-9P5-3Г2-4Г2-2Г29

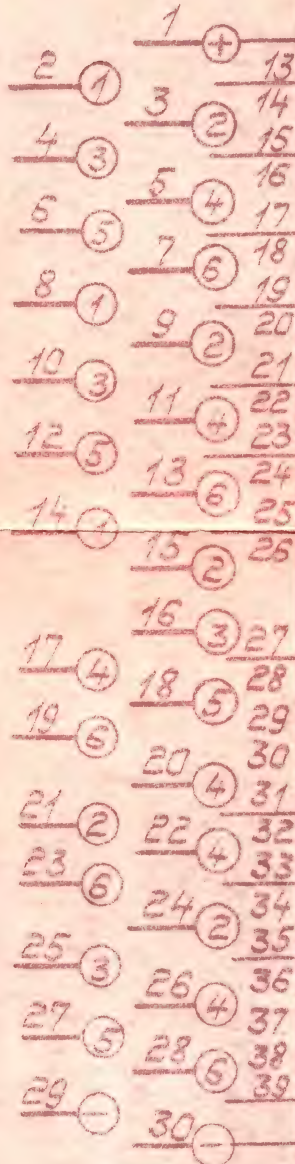
			-2Г30-12P5-11P5-10P5-11P52		
4	2Г5-11P2	31	4	2Г20-6P54-5P35-	46
5	2Г6-11P4			-4P33	47
6	2Г7-11P12	32	2	2Г21-6P1	48
4	2Г5-12P	33	4	2Г22-6P1	49
5	2Г6-12P	34	5	2Г23-6P1	50
6	2Г7-12P	35	6	2Г24-6P1	51
4	2Г5-13P	36	7	2Г25-6P1	52
5	2Г6-13P	37	8	2Г26-6P1	53
6	2Г7-13P	38	9	2Г27-6P1	54
4	2Г5-14P	39	10	2Г28-6P1	55
5	2Г6-14P	40	11	2Г29-6P1	56
6	2Г7-14P	41	12	2Г30-6P1	57
4	2Г5-15P	42	13	2Г31-6P1	58
5	2Г6-15P	43	14	2Г32-6P1	59
6	2Г7-15P	44	15	2Г33-6P1	60
4	2Г5-16P	45	16	2Г34-6P1	61
5	2Г6-16P	46	17	2Г35-6P1	62
6	2Г7-16P	47	18	2Г36-6P1	63
4	2Г5-17P	48	19	2Г37-6P1	64
5	2Г6-17P	49	20	2Г38-6P1	65
6	2Г7-17P	50	21	2Г39-6P1	66
4	2Г5-18P	51	22	2Г40-6P1	67
5	2Г6-18P	52	23	2Г41-6P1	68
6	2Г7-18P	53	24	2Г42-6P1	69
4	2Г5-19P	54	25	2Г43-6P1	70
5	2Г6-19P	55	26	2Г44-6P1	71
6	2Г7-19P	56	27	2Г45-6P1	72
4	2Г5-20P	57	28	2Г46-6P1	73
5	2Г6-20P	58	29	2Г47-6P1	74
6	2Г7-20P	59	30	2Г48-6P1	75
4	2Г5-21P	60	31	2Г49-6P1	76
5	2Г6-21P	61	32	2Г50-6P1	77
6	2Г7-21P	62	33	2Г51-6P1	78
4	2Г5-22P	63	34	2Г52-6P1	79
5	2Г6-22P	64	35	2Г53-6P1	80
6	2Г7-22P	65	36	2Г54-6P1	81
4	2Г5-23P	66	37	2Г55-6P1	82
5	2Г6-23P	67	38	2Г56-6P1	83
6	2Г7-23P	68	39	2Г57-6P1	84
4	2Г5-24P	69	40	2Г58-6P1	85
5	2Г6-24P	70	41	2Г59-6P1	86
6	2Г7-24P	71	42	2Г60-6P1	87
4	2Г5-25P	72	43	2Г61-6P1	88
5	2Г6-25P	73	44	2Г62-6P1	89
6	2Г7-25P	74	45	2Г63-6P1	90
4	2Г5-26P	75	46	2Г64-6P1	91
5	2Г6-26P	76	47	2Г65-6P1	92
6	2Г7-26P	77	48	2Г66-6P1	93
4	2Г5-27P	78	49	2Г67-6P1	94
5	2Г6-27P	79	50	2Г68-6P1	95
6	2Г7-27P	80	51	2Г69-6P1	96
4	2Г5-28P	81	52	2Г70-6P1	97
5	2Г6-28P	82	53	2Г71-6P1	98
6	2Г7-28P	83	54	2Г72-6P1	99
4	2Г5-29P	84	55	2Г73-6P1	100
5	2Г6-29P	85	56	2Г74-6P1	101
6	2Г7-29P	86	57	2Г75-6P1	102
4	2Г5-30P	87	58	2Г76-6P1	103
5	2Г6-30P	88	59	2Г77-6P1	104
6	2Г7-30P	89	60	2Г78-6P1	105
4	2Г5-31P	90	61	2Г79-6P1	106
5	2Г6-31P	91	62	2Г80-6P1	107
6	2Г7-31P	92	63	2Г81-6P1	108
4	2Г5-32P	93	64	2Г82-6P1	109
5	2Г6-32P	94	65	2Г83-6P1	110
6	2Г7-32P	95	66	2Г84-6P1	111
4	2Г5-33P	96	67	2Г85-6P1	112
5	2Г6-33P	97	68	2Г86-6P1	113
6	2Г7-33P	98	69	2Г87-6P1	114
4	2Г5-34P	99	70	2Г88-6P1	115
5	2Г6-34P	100	71	2Г89-6P1	116
6	2Г7-34P	101	72	2Г90-6P1	117
4	2Г5-35P	102	73	2Г91-6P1	118
5	2Г6-35P	103	74	2Г92-6P1	119
6	2Г7-35P	104	75	2Г93-6P1	120



PC2.118.092CXM

Монтаж выполнять согласно

2Г(4Г)

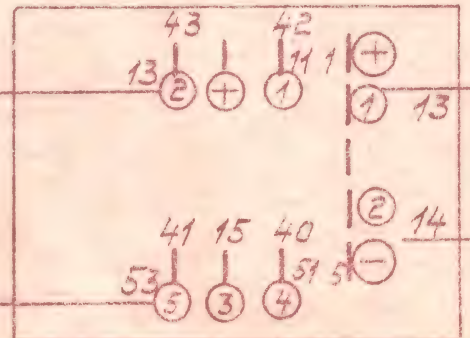


PC4.675.001Cn38  
32(R13) 48  
1000 12 1  
- 5

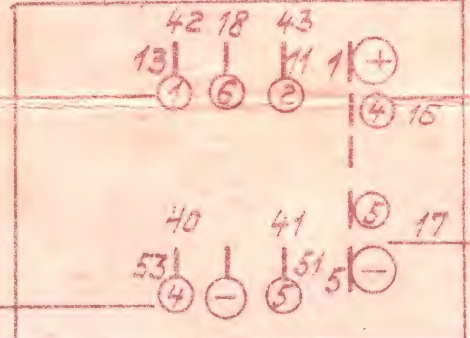
PC4.675.001Cn38  
42(R14) 53  
1000 12 1  
- 5

PC3.645.002Cn

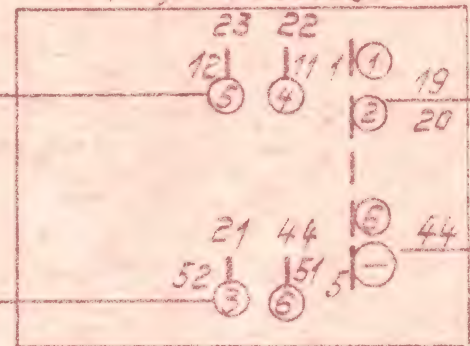
10P(A) PC4.533.054Cn



11P(6) PC4.533.054Cn



12P(8P) PC4.533.051Cn

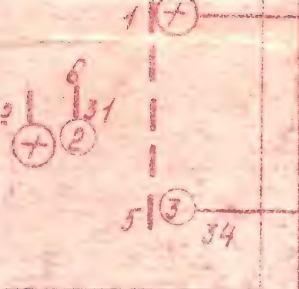


составлен с подлинника №3. Верно: 9/11 - 17.04.15г.

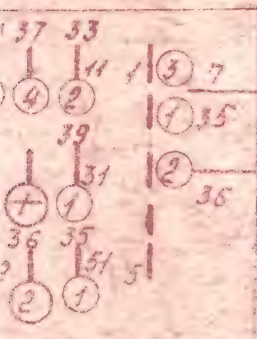
Справ. № Перв. примен.

№	Цепи	Соединения
1	(+)	2Г <sub>1</sub> -3P <sub>1</sub> -3P <sub>51-14</sub> -2P <sub>51-14</sub> -1P <sub>51-31-14</sub> -6P <sub>51-32</sub> -9P <sub>32-51</sub> -10P <sub>1</sub> -1
2	(-)	2Г <sub>29</sub> -6P <sub>5</sub> -5P <sub>5</sub> -4P <sub>5</sub> -7P <sub>5</sub> -8P <sub>5</sub> -9P <sub>5</sub> -3 2 <sub>2</sub> -4 2 <sub>2</sub> -2Г <sub>2</sub>
3	(1)	1Г <sub>1</sub> -7P <sub>33</sub> -8P <sub>35</sub> -
4	(2)	-9P <sub>54</sub>
5	(3)	1Г <sub>2</sub> -9P <sub>1</sub>
6	(4)	1Г <sub>3</sub> -9P <sub>2</sub>
7	(5)	1Г <sub>4</sub> -11P <sub>2</sub>
8	(6)	2Г <sub>5</sub> -11P <sub>4</sub>
9	(7)	2Г <sub>6</sub> -11P <sub>4</sub>
10	(8)	2Г <sub>7</sub> -11P <sub>12</sub>
11	(9)	2Г <sub>8</sub> -12P <sub>1</sub>
12	(10)	2Г <sub>9</sub> -12P <sub>1</sub>
13	(11)	2Г <sub>10</sub> -12P <sub>1</sub>
14	(12)	2Г <sub>11</sub> -12P <sub>1</sub>
15	(13)	2Г <sub>12</sub> -12P <sub>1</sub>
16	(14)	2Г <sub>13</sub> -12P <sub>1</sub>
17	(15)	2Г <sub>14</sub> -12P <sub>1</sub>
18	(16)	2Г <sub>15</sub> -12P <sub>1</sub>
19	(17)	2Г <sub>16</sub> -12P <sub>1</sub>
20	(18)	2Г <sub>17</sub> -12P <sub>1</sub>
21	(19)	2Г <sub>18</sub> -12P <sub>1</sub>
22	(20)	2Г <sub>19</sub> -12P <sub>1</sub>
23	(21)	2Г <sub>20</sub> -12P <sub>1</sub>
24	(22)	2Г <sub>21</sub> -12P <sub>1</sub>
25	(23)	2Г <sub>22</sub> -12P <sub>1</sub>
26	(24)	2Г <sub>23</sub> -12P <sub>1</sub>
27	(25)	2Г <sub>24</sub> -12P <sub>1</sub>
28	(26)	2Г <sub>25</sub> -12P <sub>1</sub>
29	(27)	2Г <sub>26</sub> -12P <sub>1</sub>
30	(28)	2Г <sub>27</sub> -12P <sub>1</sub>
31	(29)	2Г <sub>28</sub> -12P <sub>1</sub>
32	(30)	2Г <sub>29</sub> -12P <sub>1</sub>
33	(31)	2Г <sub>30</sub> -12P <sub>1</sub>





533.049 On



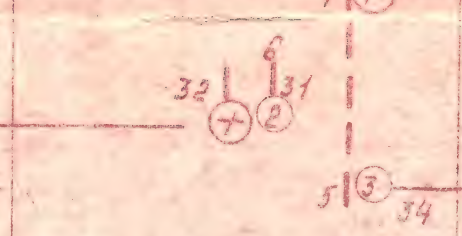
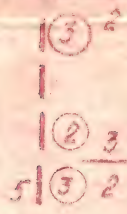
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

Схемы принципиальных  
электрическая РС2.115.002 Сх 3  
РС2.115.003 Сх 9

Монтаж выполняется согласно  
сборника Нормалей № 540.001  
Пять припоем Прб КРЕ ПУЛ 61  
ПУЛ 21351-76

№	Содержание	Наименование	Кол.	Примечание
1	Схемы	Плато общих реле		
2	Схемы	Ультратонко-измерительных столов		
3	Схемы	Схемы		
4	Схемы	Схемы		
5	Схемы	Схемы		
6	Схемы	Схемы		
7	Схемы	Схемы		
8	Схемы	Схемы		
9	Схемы	Схемы		
10	Схемы	Схемы		
11	Схемы	Схемы		
12	Схемы	Схемы		
13	Схемы	Схемы		
14	Схемы	Схемы		
15	Схемы	Схемы		
16	Схемы	Схемы		
17	Схемы	Схемы		
18	Схемы	Схемы		
19	Схемы	Схемы		
20	Схемы	Схемы		
21	Схемы	Схемы		
22	Схемы	Схемы		
23	Схемы	Схемы		
24	Схемы	Схемы		
25	Схемы	Схемы		
26	Схемы	Схемы		
27	Схемы	Схемы		
28	Схемы	Схемы		
29	Схемы	Схемы		
30	Схемы	Схемы		
31	Схемы	Схемы		
32	Схемы	Схемы		
33	Схемы	Схемы		
34	Схемы	Схемы		
35	Схемы	Схемы		
36	Схемы	Схемы		
37	Схемы	Схемы		
38	Схемы	Схемы		
39	Схемы	Схемы		
40	Схемы	Схемы		
41	Схемы	Схемы		
42	Схемы	Схемы		
43	Схемы	Схемы		
44	Схемы	Схемы		
45	Схемы	Схемы		
46	Схемы	Схемы		
47	Схемы	Схемы		
48	Схемы	Схемы		
49	Схемы	Схемы		
50	Схемы	Схемы		
51	Схемы	Схемы		
52	Схемы	Схемы		
53	Схемы	Схемы		
54	Схемы	Схемы		
55	Схемы	Схемы		
56	Схемы	Схемы		
57	Схемы	Схемы		
58	Схемы	Схемы		
59	Схемы	Схемы		
60	Схемы	Схемы		
61	Схемы	Схемы		
62	Схемы	Схемы		
63	Схемы	Схемы		
64	Схемы	Схемы		
65	Схемы	Схемы		
66	Схемы	Схемы		
67	Схемы	Схемы		
68	Схемы	Схемы		
69	Схемы	Схемы		
70	Схемы	Схемы		
71	Схемы	Схемы		
72	Схемы	Схемы		
73	Схемы	Схемы		
74	Схемы	Схемы		
75	Схемы	Схемы		
76	Схемы	Схемы		
77	Схемы	Схемы		
78	Схемы	Схемы		
79	Схемы	Схемы		
80	Схемы	Схемы		
81	Схемы	Схемы		
82	Схемы	Схемы		
83	Схемы	Схемы		
84	Схемы	Схемы		
85	Схемы	Схемы		
86	Схемы	Схемы		
87	Схемы	Схемы		
88	Схемы	Схемы		
89	Схемы	Схемы		
90	Схемы	Схемы		
91	Схемы	Схемы		
92	Схемы	Схемы		
93	Схемы	Схемы		
94	Схемы	Схемы		
95	Схемы	Схемы		
96	Схемы	Схемы		
97	Схемы	Схемы		
98	Схемы	Схемы		
99	Схемы	Схемы		
100	Схемы	Схемы		

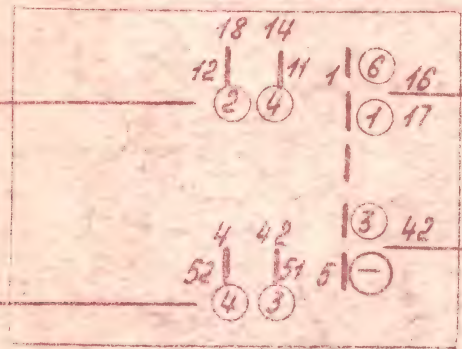




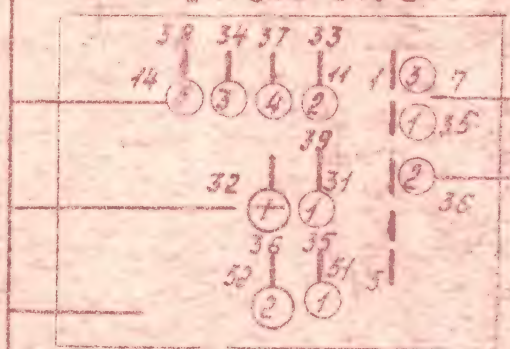
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

схемы  
электр

6P PC4.533.051Cn



3P PC4.533.049Cn



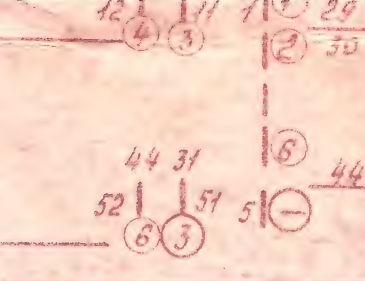
Монтаж  
сборки  
плата

ИР 6.84С.137-14		К. 100	
Лит	Содержание	Число	
1	Монтаж	1	Плата
2	Сборка	1	Сборка
3	Тестирование	1	Тестирование
4	Упаковка	1	Упаковка
5	Транспорт	1	Транспорт
6	Эксплуатация	1	Эксплуатация
7	Ремонт	1	Ремонт
8	Утилизация	1	Утилизация
9	Итого	9	Итого

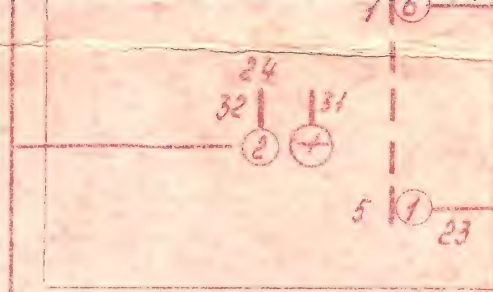
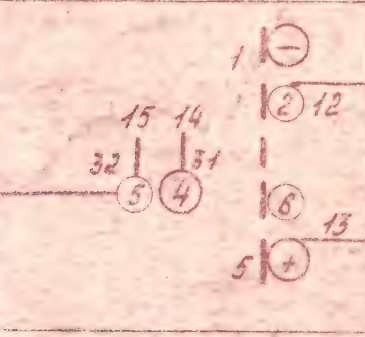




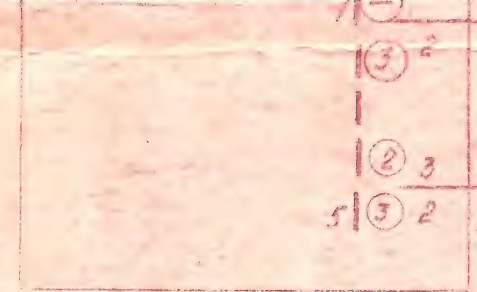
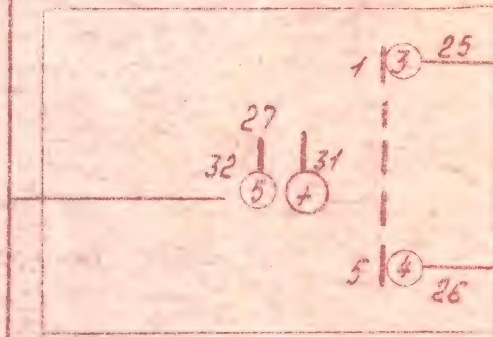




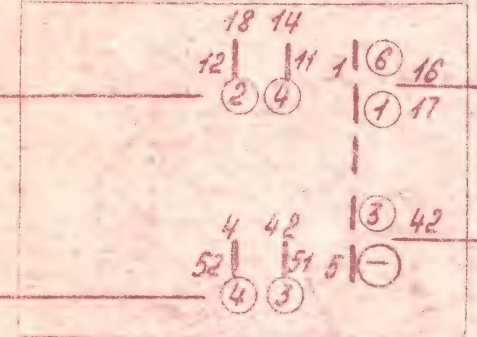
PC4.533.050Cn



11P PC4.552.004Cn



6P PC4.533.051Cn

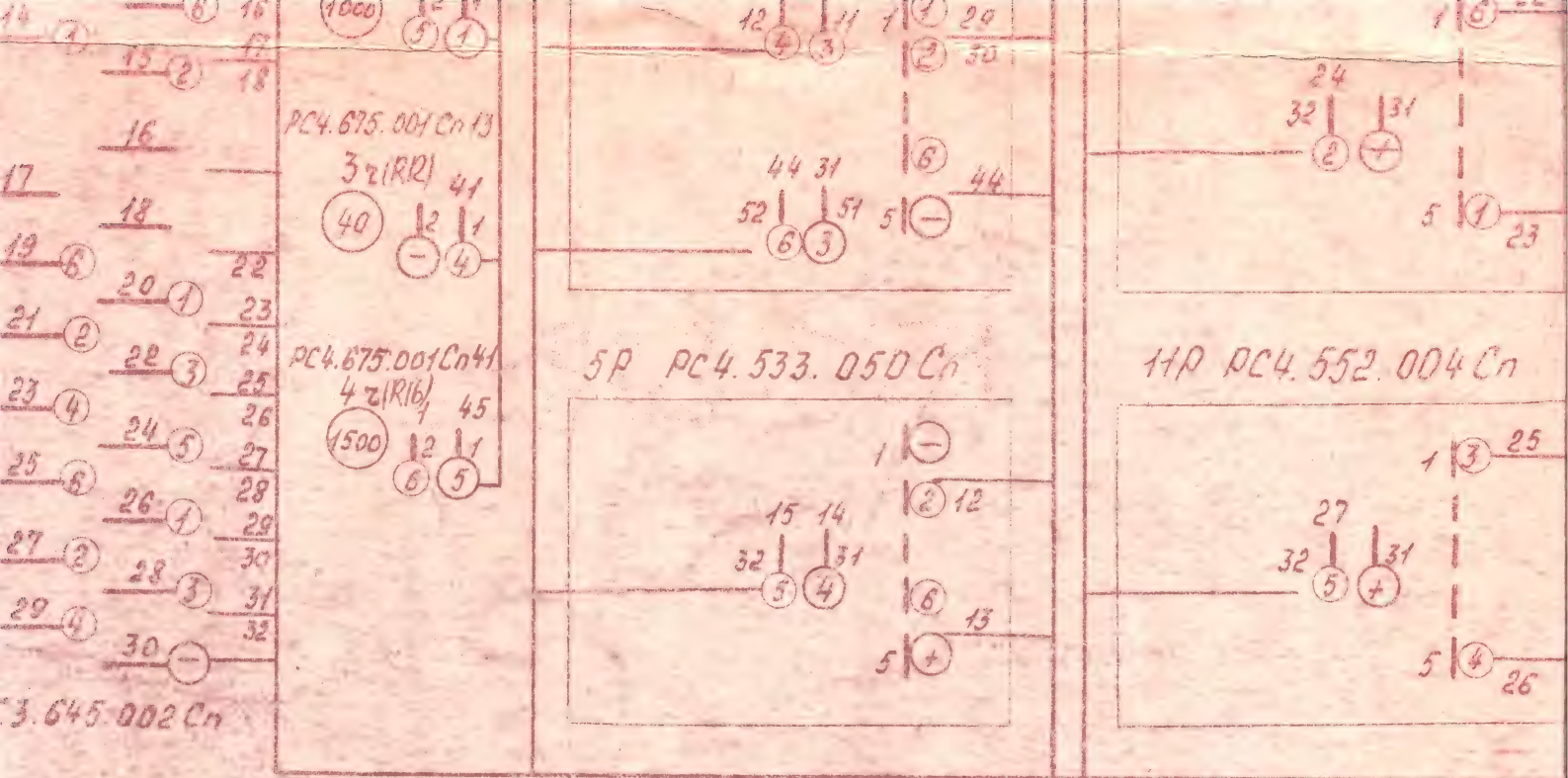


31 - 3P32 - 2P32 - 1P32 - 2P1 - 2Г1

4P1 - 1P1 - 2Г30

36	2	3P3 - 3P52 - 4P32 - 4P51
37	4	3P12 - 4P13
38	5	3P14 - 4P53
39	1	3P51 - 4P33
41	4	4P31 - 3Г1
42	3	6P4 - 6P51
44	6	13P4 - 13P52
45	5	1Г6 - 4Г1 - 2Г2
46	1	1Г7 - 2AP1
47	6	1Г8 - 2AP2
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		





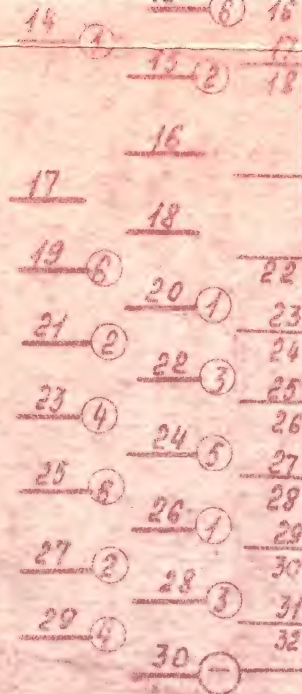
- 12P31 - 5P5 - 12P1 - 10P31 - 11P31 - 3P32 - 2P32 - 1P32 - 2P1 - 2P1

- 322 - 13P5 - 5P1 - 6P5 - <sup>1AP1</sup>PK1 - 4P1 - 1P1 - 2P30

472	17	(1)	2P14 - 6P2	36	(2)	3P3 - 3P52 - 4P32 - 4P51
1AP2.5	18	(2)	2P15 - 6P12	37	(4)	3P12 - 4P13
PK2.5	22	(6)	2P19 - 10P1	38	(5)	3P14 - 4P53
1AP4	23	(1)	2P20 - 10P5	39	(1)	3P31 - 4P33
PK4	24	(2)	2P21 - 10P32	41	(4)	4P31 - 321
- 6P52	25	(3)	2P22 - 11P1	42	(3)	6P4 - 6P51
- 1P31	26	(4)	2P23 - 11P5	44	(6)	13P4 - 13P52
- 2P31	27	(5)	2P24 - 11P32	45	(5)	1P6 - 421 - 222
- 4P11 - 3P1	28	(6)	2P25 - 12P32	46	(1)	1P7 - 2AP1
- 4P5	29	(1)	2P26 - 13P1	47	(6)	1P8 - 2AP2
- 4P12	30	(2)	2P27 - 13P2			
- 4P34	31	(3)	2P28 - 13P51 - 13P41			
- 221 - 4P52	32	(4)	2P29 - 13P12			
- 5P2	33	(2)	1P5 - 3P11			
- 5P4	34	(3)	2P5 - 3P13			
- 5P31 - 12P5 - 6P11	35	(1)	3P2 - 3P51			
- 5P32						
- 6P1						

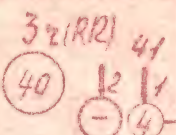


Восстановлен с  
Зерно: 40

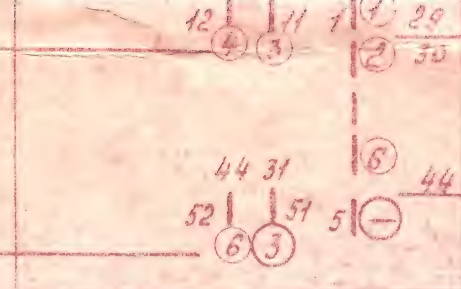
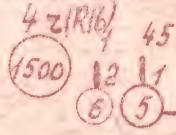


PC3.645.002 Cn

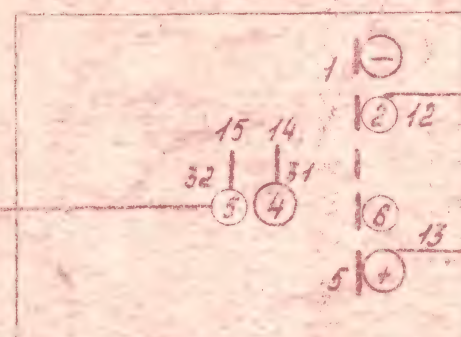
PC4.675.001 Cn13



PC4.675.001 Cn41



5P PC4.533.050 Cn



№	+	2Г1 - 12Р31 - 5Р5 - 12Р1 - 10Р31 - 11Р31 - 3Р32 - 2Р32 - 1Р32 - 2Р32
цели	-	2Г30 - 3Г2 - 13Р5 - 5Р1 - 6Р5 - 1АР1 - 4Р1 - 1Р1 - 2Г30
1	6	1Г2 - 4Г2
2	3	1Г3 - 1АР2-5
3	2	1Г4 - 1АР4
4	4	1Г5 - 6Р52
5	1	2Г2 - 1Р31
6	2	2Г3 - 2Р31
7	3	2Г4 - 4Р11 - 3Р1
8	4	2Г5 - 4Р5
9	5	2Г6 - 4Р12
10	6	2Г7 - 4Р34
11	1	2Г8 - 2Г1 - 4Р52
12	2	2Г9 - 5Р2
13	6	2Г10 - 5Р4
14	4	2Г11 - 5Р31 - 12Р5 - 6Р11
15	5	2Г12 - 5Р32
16	6	2Г13 - 6Р1
17	1	2Г14 - 6Р2
18	2	2Г15 - 6Р12
22	6	2Г19 - 10Р1
23	1	2Г20 - 10Р5
24	2	2Г21 - 10Р32
25	3	2Г22 - 11Р1
26	4	2Г23 - 11Р5
27	5	2Г24 - 11Р32
28	6	2Г25 - 12Р32
29	1	2Г26 - 13Р1
30	2	2Г27 - 13Р2
31	3	2Г28 - 13Р51 - 13Р11
32	4	2Г29 - 13Р12
33	2	1Р5 - 3Р11
34	3	2Р5 - 3Р13
35	1	3Р2 - 3Р51
36	2	3Р3 - 3Р1
37	4	3Р12 - 4Р1
38	5	3Р14 - 4Р1
39	1	3Р31 - 4Р1
41	4	4Р31 - 5Р1
42	3	6Р4 - 6Р1
44	6	13Р4 - 13Р1
45	5	1Г6 - 4Г1
46	1	1Г7 - 2Г1
47	6	1Г8 - 2Г1

Уд. № подл. 21737

Подп. и дата

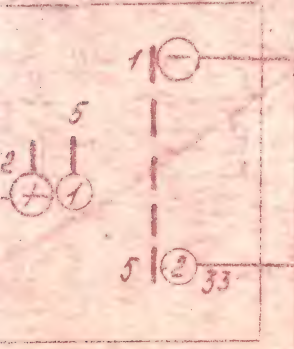
Справ. №

Перв. примен.

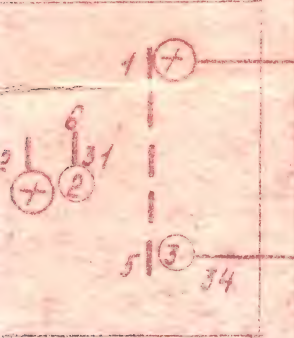




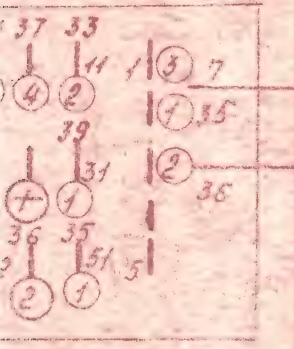
530.034Cn



530.034Cn



533.049Cn



15(15)

- 1 ⑥ 1
- 2 ③ 2
- 3 ② 3
- 4 ④ 4
- 45 ⑤ 5
- 46 ⑦ 6
- 47 ⑧ 7

- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

Перечень расцветки проводов

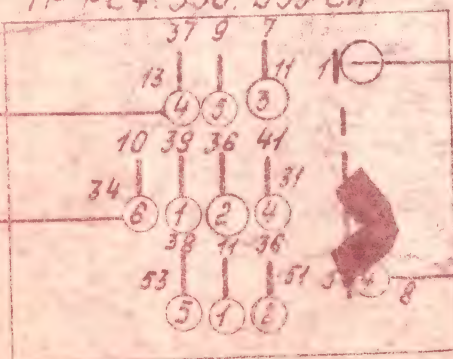
Цвет	Цифровое обозначение
синий	1
желтый	2
красный	3
белый	4
коричневый	5
зеленый	6
черный	7
(фиолетовый)	

Схемы, принятые в электрической РС2.115.002 Сх 3  
РС2.115.003 Сх 9

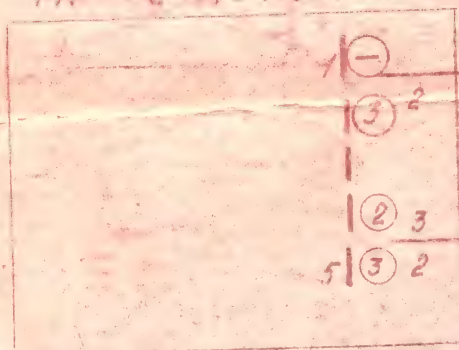
Монтаж выполняется согласно сборника нормалей № 540.001  
(Пять припоев прѣ кре ПУЛ 61  
ПУЛ 21931-25



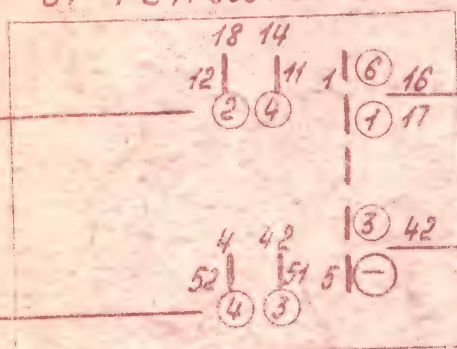
4P PC4.530.035 Cn



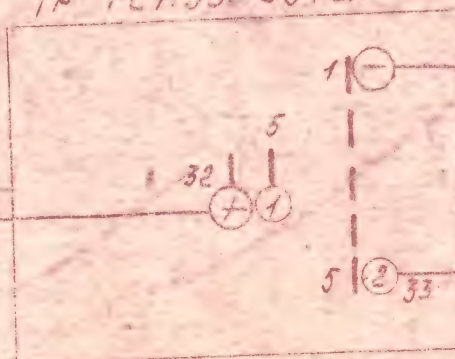
1A.P  
PK PC4 757.307 Cn



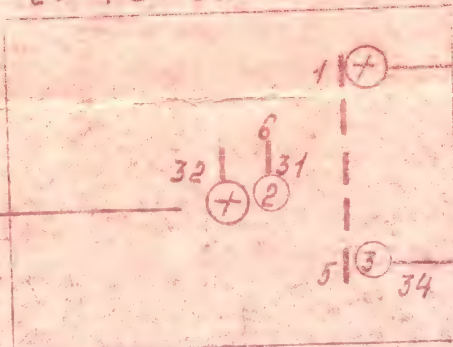
6P PC4.533.051 Cn



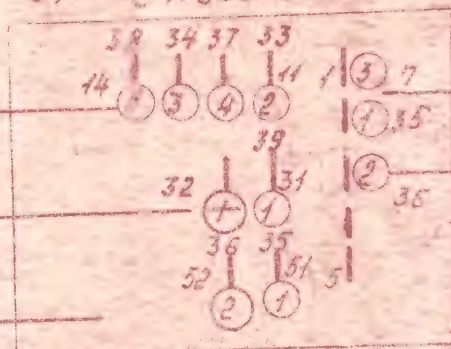
1P PC4.530.034 Cn



2P PC4 530.034 Cn



3P PC4.533.049 Cn



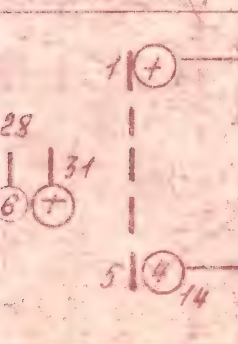
11(15)

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47

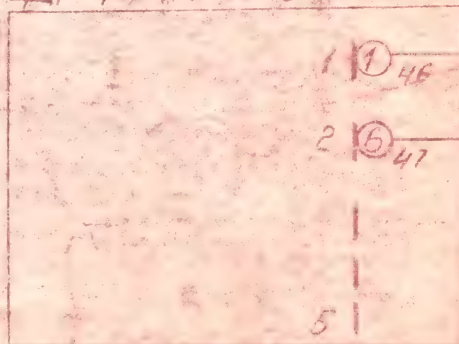
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47



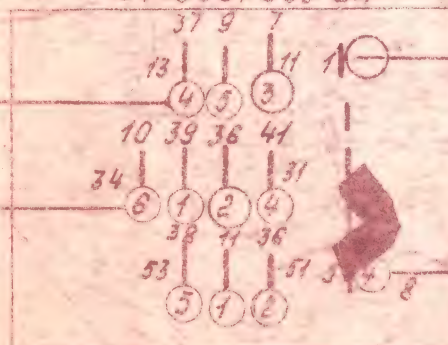
30.099 Cn



2AP PC4.757.307 Cn

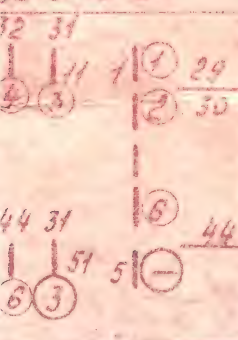


4P PC4.530.035 Cn

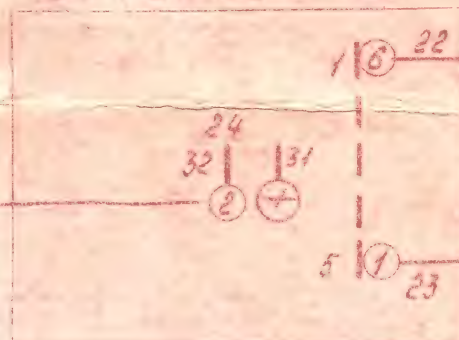


1P P

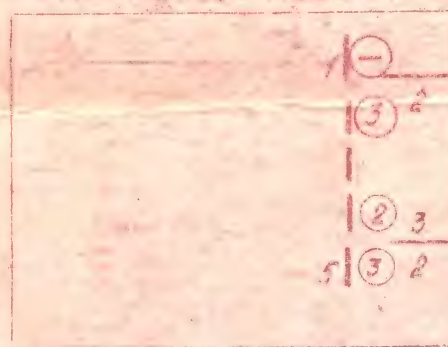
33.940 Cn



10P PC4.552.004 Cn

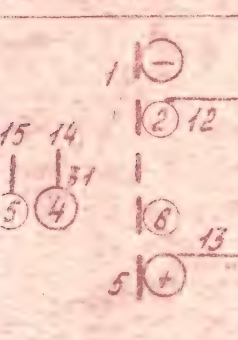


1AP  
PK PC4.757.307 Cn

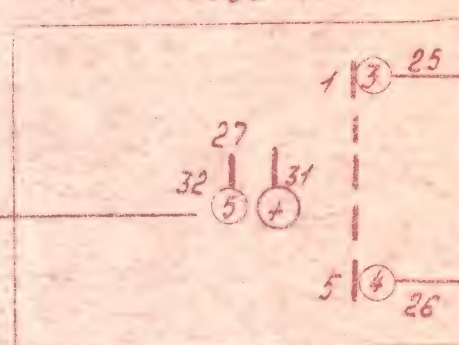


2P P

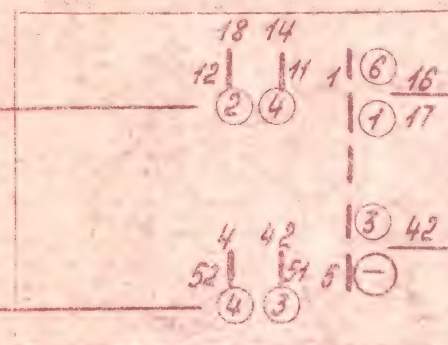
33.050 Cn



11P PC4.552.004 Cn



6P PC4.533.051 Cn



3P

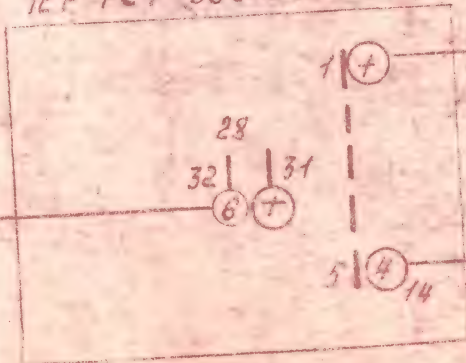
32 - 2P<sub>32</sub> - 1P<sub>32</sub> - 2P<sub>1</sub> - 2Γ<sub>1</sub>

1P<sub>1</sub> - 2Γ<sub>30</sub>

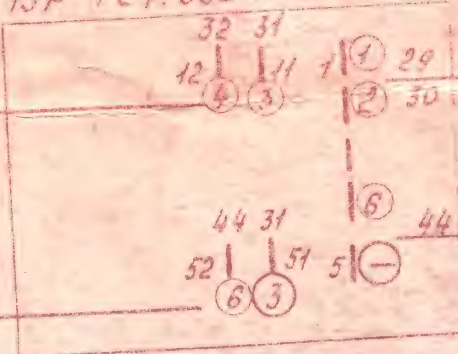
36	(2)	3P <sub>3</sub> - 3P <sub>32</sub> - 4P <sub>32</sub> - 4P <sub>31</sub>
37	(4)	3P <sub>12</sub> - 4P <sub>13</sub>
38	(5)	3P <sub>14</sub> - 4P <sub>53</sub>
39	(1)	3P <sub>31</sub> - 4P <sub>33</sub>



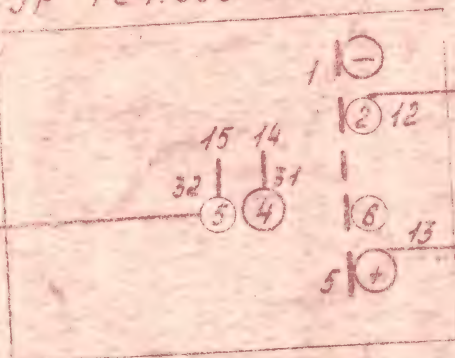
12P PC4 530.099 Cn



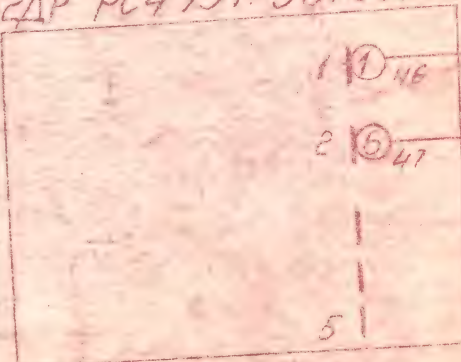
13P PC4.533 940 Cn



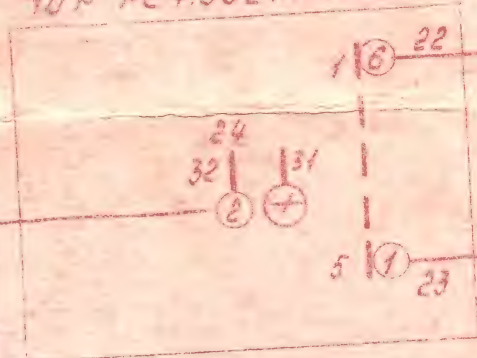
5P PC4.533.050 Cn



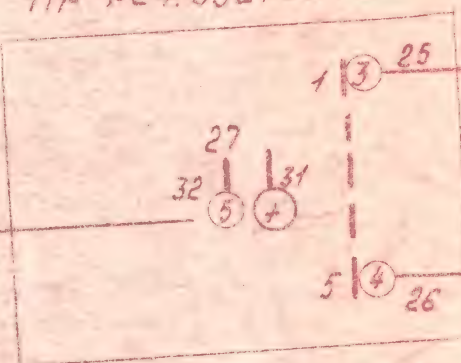
24P PC4 751.307 Cn



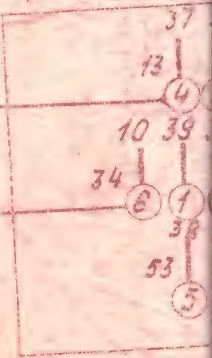
10P PC4.552.004 Cn



11P PC4.552.004 Cn



4P PC4.53



1AP PK PC4



6P PC



5 - 12P<sub>1</sub> - 10P<sub>31</sub> - 11P<sub>31</sub> - 3P<sub>32</sub> - 2P<sub>32</sub> - 1P<sub>32</sub> - 2P<sub>4</sub> - 2P<sub>1</sub>

5 - 5P<sub>1</sub> - 6P<sub>5</sub> - 1AP<sub>1</sub> - PK<sub>1</sub> - 4P<sub>1</sub> - 1P<sub>1</sub> - 2P<sub>30</sub>

17 (1) 2P<sub>14</sub> - 6P<sub>2</sub>

18 (2) 2P<sub>15</sub> - 6P<sub>12</sub>

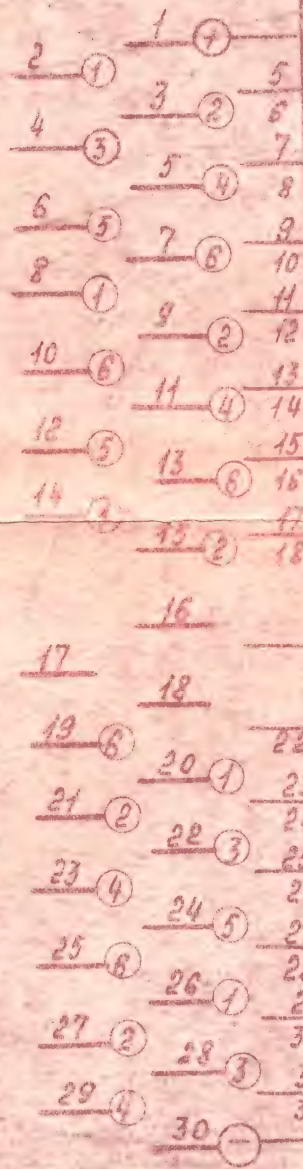
36 (2) 3P<sub>3</sub> - 3P<sub>52</sub> - 4P<sub>32</sub> - 4P<sub>51</sub>

37 (4) 3P<sub>12</sub> - 4P<sub>13</sub>



PC2.418.093CXM

2Г(2Г)



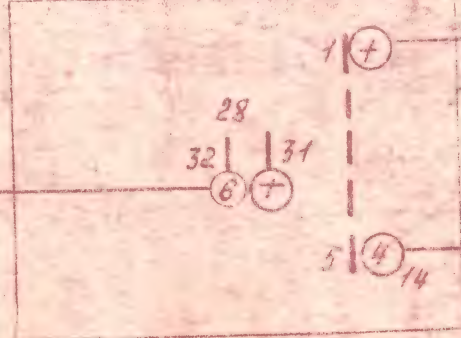
PC4.675.001Cn38  
2z(RB) 45 11  
1000 5 1

PC4.675.001Cn13  
3z(RB) 41  
40 12 1  
- 4

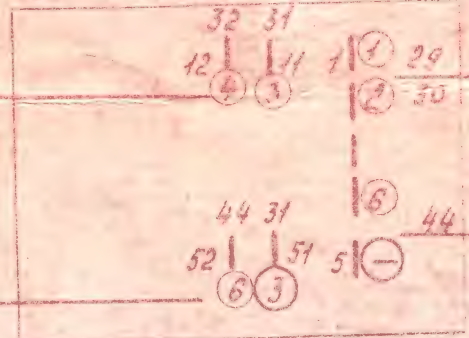
PC4.675.001Cn41  
4z(RB) 45  
1500 12 1  
6 5

PC3.645.002Cn

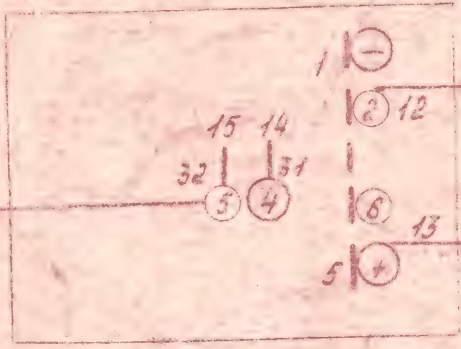
12P PC4.530.099Cn



13P PC4.533.940Cn



5P PC4.533.050Cn



Восстановлен  
Зерно: 40

Справ. № Перв. примен.

№	+	2Г1 - 12P31 - 5P5 - 12P1 - 10P31 - 11P31 - 3P32 - 2P32 - 1P32 - 2
цены	-	2Г30 - 322 - 13P5 - 5P1 - 6P5 - PK4 - 4P1 - 1P1 - 2Г30
1	6	1Г2 - 42P 1AP2-5
2	3	1Г3 - PK2-5 1AP4
3	2	1Г4 - PK4
4	4	1Г5 - 6P52
17	1	2Г14 - 6P2
18	2	2Г15 - 6P12
22	6	2Г19 - 10P1
23	1	2Г20 - 10P5
36	2	3P3 - 3
37	4	3P12 -
38	5	3P14 -
39	1	3P31 -


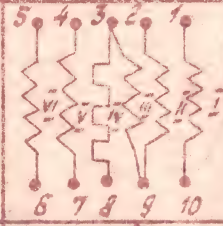


Сопротивления		Восстановительный подлинник №6															
	13 p																
	РС4.533.9404																
	003.Сп570																
	012Сп1																
Материал провода: проволока стантановая МНМ4-40-1,5м 5307-50	$3 \sum I$ $3 \sum II$																
	I-350-8000-0.15П31 II-1000-4500-0.08П31																
	0.3																
	1.3																
	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>II</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>17</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	I	II		17	30						17					
I	II																
17	30																
	17																

Схемы принципиальные  
электрические РС2.115.002СхЭ  
РС2.115.003СхЭ

Т	инвентаризация (подл.)	гг.мм.дд.	Плата общих реле испытательно- измерительных столов	РС2.118.093Т		
Изм. Кол.	№ дог.ум.	Подл.		Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Коршунов			Б		
Проб.	Розенберг		Таблица паспортных данных			
Н. контр.	Кенешин	(подл.)	Лист 1	Листов - 1		
Умб.	Габрилов	(дог.ум.)				

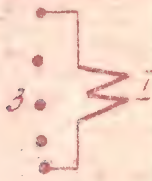


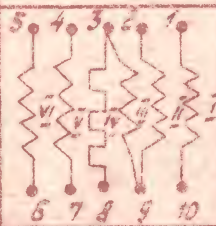


ДР1, ДР2		ИКС	Сопротивления			
			z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>	z <sub>4</sub>	
4	PC4.757.307Cn	ЩФ4.730.036	PC4.675.001Cn38	PC4.675.001Cn13	PC4.675.001Cn41	PC4
6	004Cn28					
			Материал провода: проволока константановая МНМ 4-40-1,5м ГОСТ 5307-50			
I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-800-610P-0,09- ПЭВКТ-2		I-3-450-0,355 ПЭЛ II-85-1570-0,14 ПЭЛ III-37-676-0,14 ПЭЛ IV-430-610P-0,08 ПЭВКТ-2 V-42-320-0,10 ПЭЛ VI-220-4600-0,10 ПЭЛ	-1000 - 400 - 0,08	-40 - 127 - 0,22	1500 - 457 - 0,07	I-350-8000-0,15 ПЭЛ
0,3		Между обмот- ками прокла- дывается три слоя конден- саторной бу- маги				
		Коэффициент трансформации				
		$n = \frac{V_{3-9}}{V_{1-10}} = 1,5$				
		$n = \frac{V_{2-8}}{V_{1-10}} = 3,49$				
		$n = \frac{V_{5-6}}{V_{4-7}} = 5$				

Схемы принципиаль-  
 электрические РС2.1  
 РС2.2

Т	ЩФ4.730.036 (подл.)	22.08.82	Плоск.
Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Коршунов		Изм.
Проб.	Розенберг		Таблицы
И. контр.	Пеньшин	(подл.)	(дата)
Утв.	Вавилов		




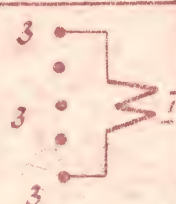
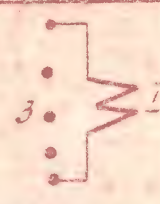



10P, 11P		12P	ДР1, ДР2	ИК	Сопро			
PC4.552.004Д		PC4.530.099Д	PC4.757.307Cn	ШФ4.750.086	72	73	74	
000Cn14		003Cn138	004Cn28		PC4.675.001Cn38	PC4.675.001Cn13	PC4.675.001Cn44	
013Cn1		013Cn1	—	—				
					Материал провода константановая ГОСТ 5307-50			
I-150-4900-0,19 ПЭЛ		I-9-1400-0,41 ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-800-64Ф-0,09- ПЭВКТ-2	I-3-450-0,355 ПЭЛ I-85-1570-0,14 ПЭЛ III-37-676-0,14 ПЭЛ IV-430-64Ф-0,08 ПЭВКТ-2 V-42-320-0,10 ПЭЛ VI-220-4600-0,10 ПЭЛ				
—		—	—	—	-1000 - 400 - 0,08	-40 - 127 - 0,22	1500 - 457 - 0,07	
0,5		0,2	0,3	Между обмот- ками прокла- дывается три слоя конден- саторной бу- маги	Коэффициент трансформации			
1,1		1,1						
I		I						
21		62						
5,5					$n = \frac{V3-9}{V1-10} = 1,5$ $n = \frac{V2-9}{V1-10} = 3,49$ $n = \frac{V5-6}{V4-7} = 5$			

а-

роу-

7	Ш
Изм. кол. н	
Разраб. ко	
Проб. ко	
И. контр. ко	
Упр. ко	



0, 8 P	7 P	10 P, 11 P	12 P	ДР1, ДР2	ИК	З2	З3
PC4.533.051Д	PC4.530.026Д	PC4.552.004Д	PC4.530.099Д	PC4.757.307Сн	ШФ4.730.086	PC4.675.001Сн38	PC4.675.001Сн13
003Сн178	004Сн7	000Сн14	003Сн136	004Сн28			
012Сн1	008Сн1	013Сн1	013Сн1	—	—		
							
I-1500-13750-0,09 ПЭЛ II-1000-8600-0,09 ПЭЛ	I-830-9610-0,10 ПЭЛ II-1170-390-0,10- ПЭВКМ-2	I-150-4900-0,19 ПЭЛ	I-9-1400-0,41 ПЭЛ	I-800-11850-0,12 ПЭЛ II-800-540-0,09- ПЭВКТ-2	I-3-450-0,355 ПЭЛ II-85-1570-0,14 ПЭЛ III-37-676-0,14 ПЭЛ IV-430-500-0,08 ПЭВКТ-2 V-42-320-0,10 ПЭЛ VI-220-1600-0,10 ПЭЛ -1000-400-0,08 -40-427-0,22		
0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	Между обмот- ками проклад- ывается три слоя конден- саторной бу- маги		
1,3	1,1	1,1	1,1		Коэффициент трансформации		
I	I	I	I		$n = \frac{V3-9}{V1-10} = 1,5$		
	16	21	62		$n = \frac{V2-9}{V1-10} = 3,49$		
11		5,5			$n = \frac{V5-6}{V4-7} = 5$		

дукционная ИК уста-

и сигнализации.

истрирующего устрой-



3p	4p	5p	6p, 8p	7p	10p, 11p	12p	ДР
PC4.533.048Д	PC4.530.035Д	PC4.533.050Д	PC4.533.051Д	PC4.530.026Д	PC4.552.004Д	PC4.530.099Д	PC4.
003 Cn 48	004 Cn 76	004 Cn 27	003 Cn 178	004 Cn 7	000 Cn 14	003 Cn 136	0
008 Cn 31	008 Cn 13	013 Cn 1	012 Cn 1	008 Cn 1	013 Cn 1	013 Cn 1	
И-800-11850-0,12 ПЭМ И-30-780-0,19 ПЭМ	И-150-15551-0,03 ПЭМ	И-500-9800-0,14 ПЭМ И-500-500-0,12- ПЭВКМ-2	И-1500-13750-0,09 ПЭМ И-1000-6800-0,03 ПЭМ	И-830-9610-0,10 ПЭМ И-1170-390-0,10- ПЭВКМ-2	И-150-4900-0,19 ПЭМ	И-9-1400-0,41 ПЭМ	
0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	
1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	
I	I	I	I	I	I	I	
13	12	14	10	10	16	21	
			11				
					5,5		

### Примечание

Активные катушки 1РК и 2РК и индукционная ИК устанавливаются в столах.

ВР установлено на плате РСЛ и сигнализации.

7Р установлено на плате регистрирующего устройства и фолического сигнала.







Восстановлен с подлинника №  
 верно: **СР-21.04.84г**  
 / Яковлева Г.Н./

Обозначение в схеме	1Р, 2Р	3Р	4Р	5Р
№ паспорта	РС4.530.034Д	РС4.533.049Д	РС4.530.035Д	РС4.533.0
№ катушки РС3.259	004 Сп 50	003 Сп 48	004 Сп 76	004 Сп
Контактная группа № РС4.830...	013 Сп 1	008 Сп 31	008 Сп 13	013 Сп
Выходные концы обмоток и ряды контактов				
Данные намотки обмотка - сопротив- ление - витки - диа- метр - материал	У-500-9800-0,14 ПЭЛ	У-800-11852-0,12 ПЭЛ У-30-780-0,13 ПЭЛ	У-1500-10551-0,09 ПЭЛ	У-500-9800-0,14 ПЭЛ У-500-8000-0,12 -
Коротко-заменутая обм. медь $\phi=0,5$	—	—	—	—
Пластина отщипания мм	0,2	0,1	0,3	0,3
Ход якоря мм	1,1	1,1	1,3	1,1
Ток м.А	Обмотки	I	I	I
	Срабатывание	10	13 12	14
	Несрабатыван.			
	Сбросжение			
	Отпускание			
Обозначение контактных групп				
<div> <div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Р</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>п</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> <div> <div>3р</div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> </div> <div> <div>РР</div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div>				

Примечание  
 Реактивные катушки 1РК и 2РК  
 навиваются в столах.  
 Реле ВР установлено на плате  
 Реле ТР установлено на плате  
 ства и фонического сигнала.



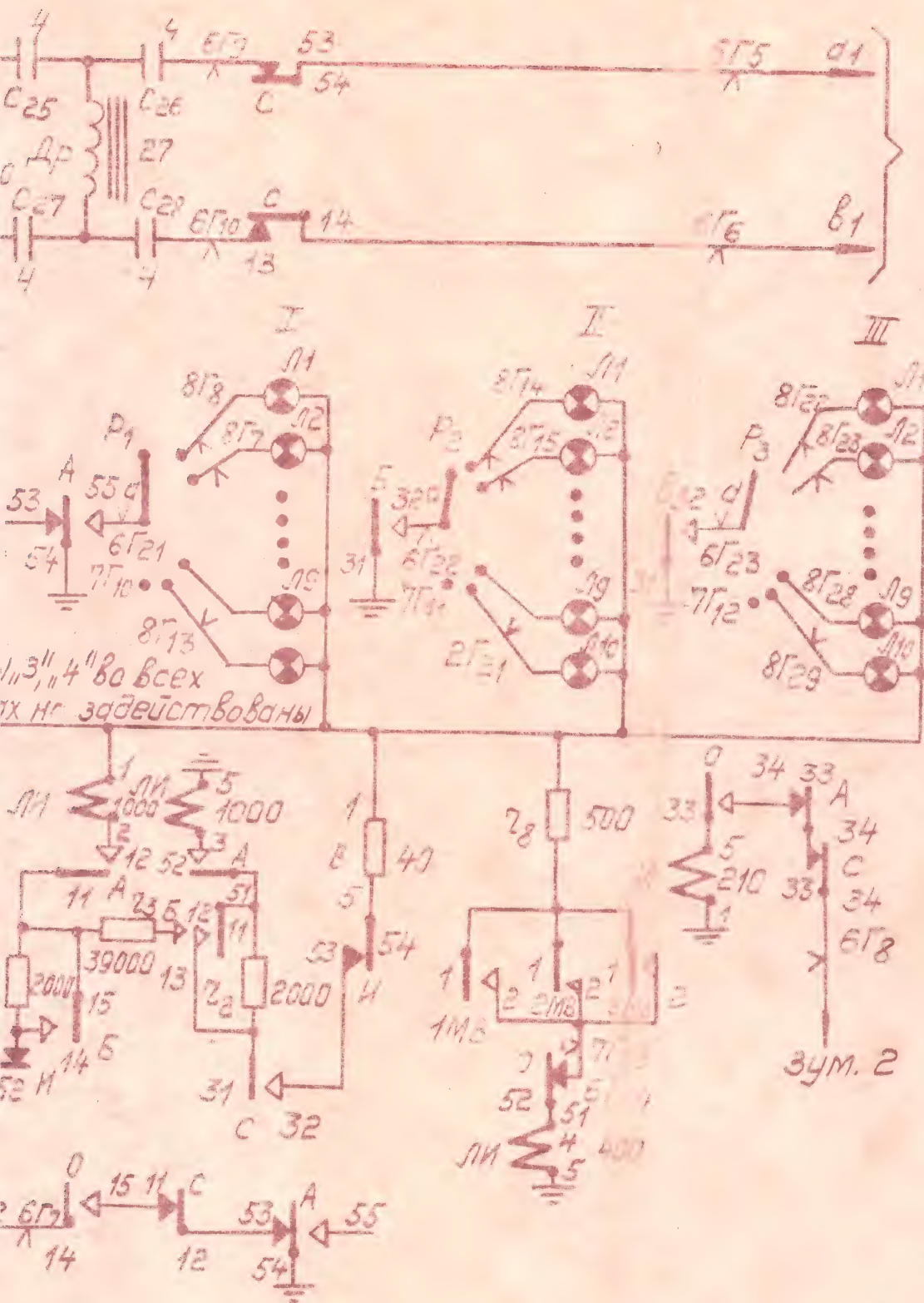


Р1, Р2, Р3	РРЗ.250.009П	Искаатель ШИ-11		3	РР0.325.012 ТУ
С25, С26, С27, С28	ОЖ0462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2	2 мкФ	6	по два параллельно
С29, С30, С31	ОЖ0462.065ТУ	Конденсатор К-40-11-200-2	2 мкФ	9	
Г4	РС4.675.001Сп15	Сопротивление проволочное	50 Ом	1	
Г8,9	РС4.675.000Сп34	Сопротивление проволочное	500 Ом	2	
Г1,2	РС4.675.001Сп40	Сопротивление проволочное	2000 Ом	2	
Г3	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-39 кОм ± 5%	39 кОм	1	39 кС
Др	ШФ.4750.005-03	Дроссель	270 м	1	
Г10	РС4.675.002Сп8	Сопротивление проволочное	10 Ом	1	
ЛД	ГОСТ 6340-74	Лампа КМ 60-50 УХЛ4	60 В	1	
ЭЛ1-10 ЭЛ1-10 ЭЛ1-10	ГОСТ 19659-74	Рамка РКЛ-I-10		3	В рамку устанавливается по 8 ламп КМ-5 на 60 В
И	РС4.535.408Д	Реле РПН		1	
О	РС4.533.255Д	Реле РПН		1	
С	РС4.533.061Д	Реле РПН			
А	РС4.535.037Д	Реле РПН			
Б	РС4.535.038Д	Реле РПН			
В	РС4.535.039Д	Реле РПН			
ЛИ	РС4.535.040Д	Реле РПН			
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нормаль, чертеж	Наименование, тип	Основн. данные	кол.	Примечание

Изм. кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Регистрирующее устройство проверки номеров набирателей для испытательно-измерительных столов	Литера	Масса	Масшт.
Разраб.	Коллену	(подпись)	04.06.85	Схема принципиальная электрическая	Б		
Проб.	Коллену				Лист	Листов	1
Н. контр.	Паньшин						
Утв.	Гаврилов						

211.011.  
раво  
схемы.





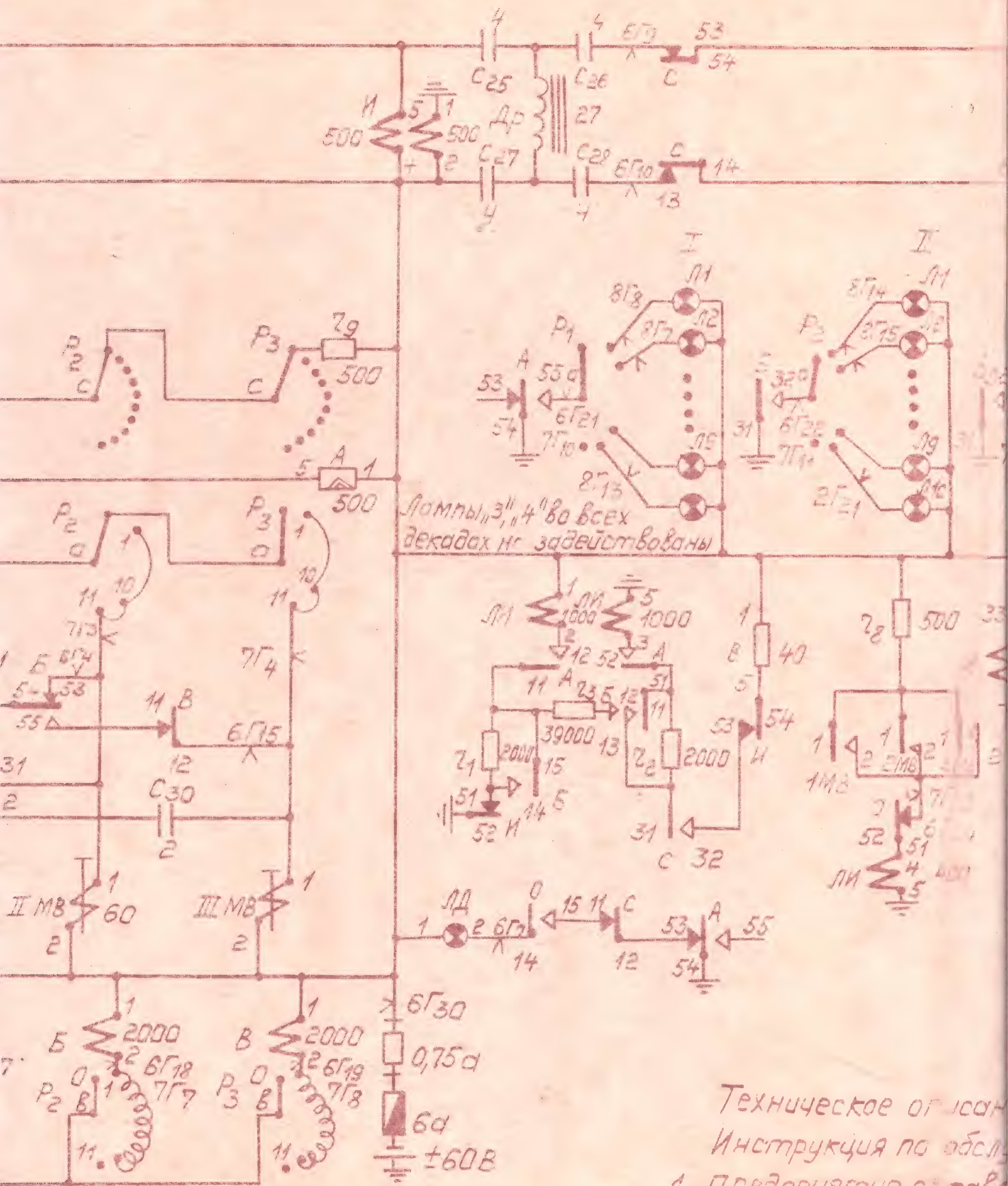
Р1, Р2, Р3	РР
С25, С26	ОЖ
С27, С28	ОЖ
С29, С30, С31	ОЖ
Г4	РС
Г8, 9	РС
Г1, 2	РС
Г3	ГО
ДР	ШФ
Г10	РС
ЛД	ГО
Л11-10	ГО
Л12-10	ГО
Л13-10	ГО
И	РС
О	РС
С	РС
А	РС
Б	РС
В	РС
ЛН	РС
Поз.	ГО
обозн. мол.	
Изм. кол.	№
разраб.	Кол.
Пров.	Кол.
Н.контр.	Лен.
Утв.	Год.

Техническое описание РС.211.010.

Инструкция по обслуживанию РС.211.011.

1. Предприятие оставляет за собой право производить замену отдельных элементов схемы.

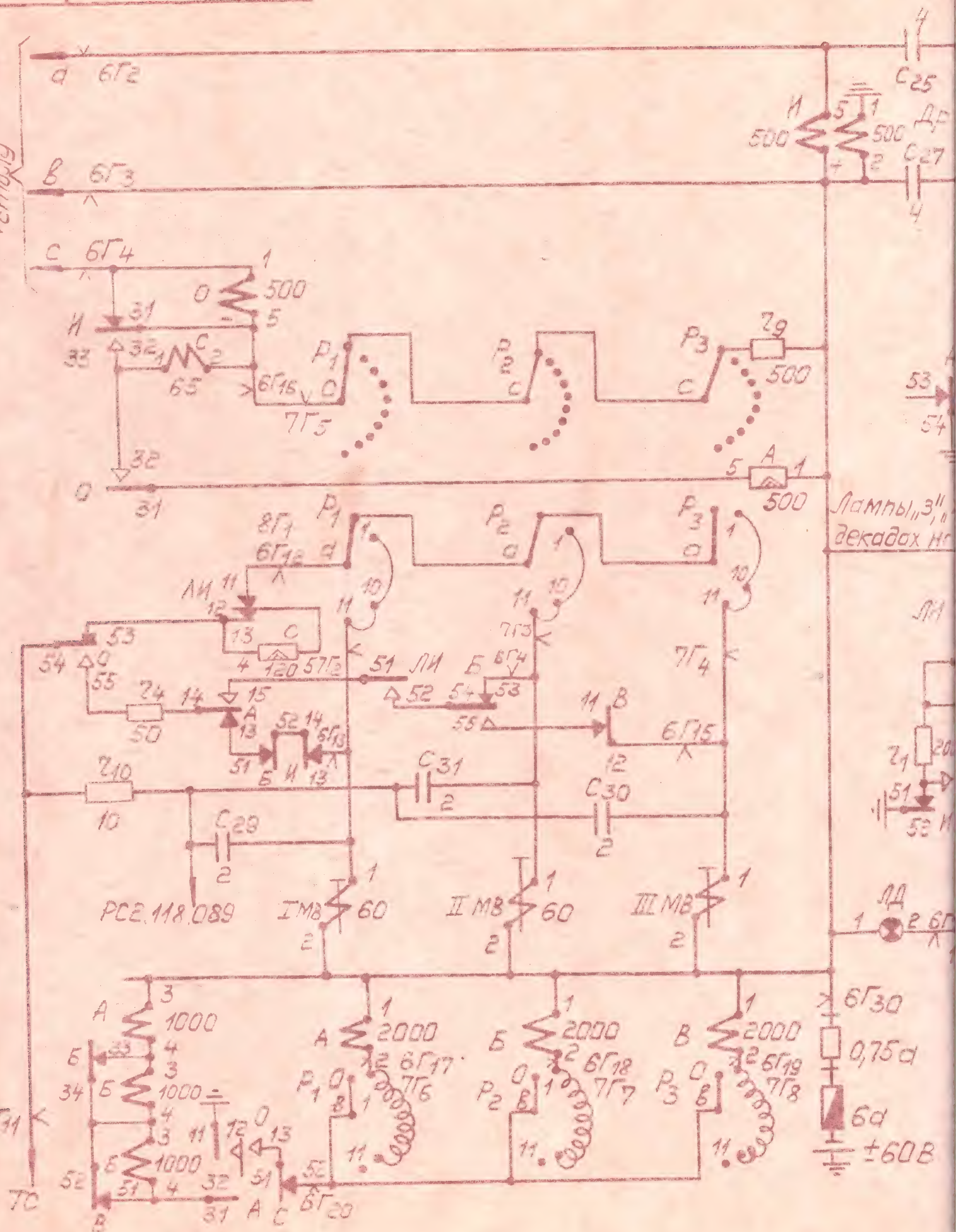






к испытательному  
измерительному  
станду

PC2.118



Лампы 3-й декады НЧ

ЛН

21 20  
51 52

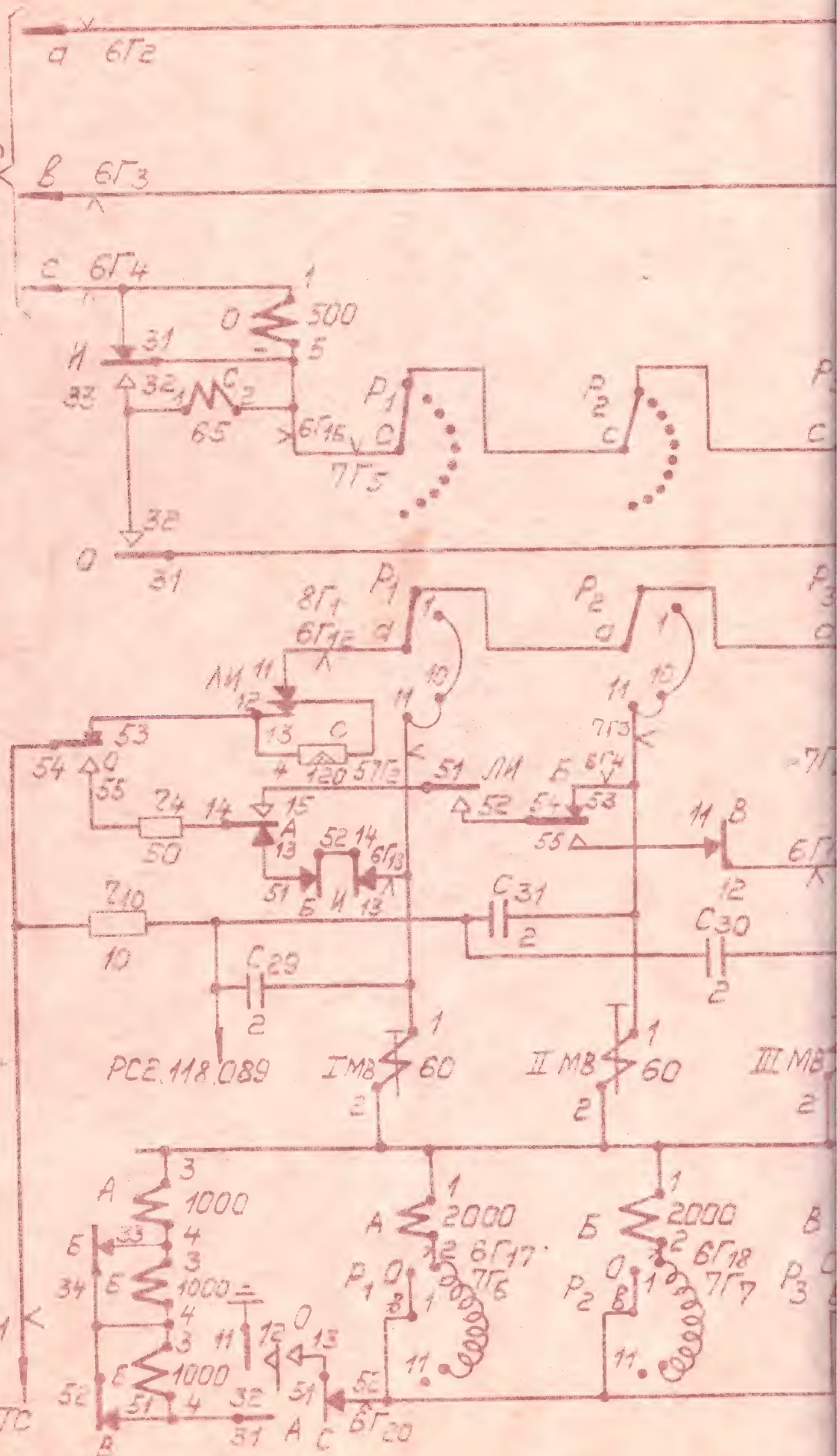
ЛД 1 2 6Г

6Г30  
0,75а  
6а  
±60В



PC2.118.094CX3

к испытательной  
станции измерен

 $\Gamma_{20}, 3\Gamma_{13}, 6\Gamma_{11} \leftarrow$ 

九

PC2 118 089

IMB 60

II MB 60

III MB

$A \leq 1000$

$A \leq 2000$

Σ 2000

$$E \leq 1000$$

31 + 275

1871

3

•  $E \approx 1000$

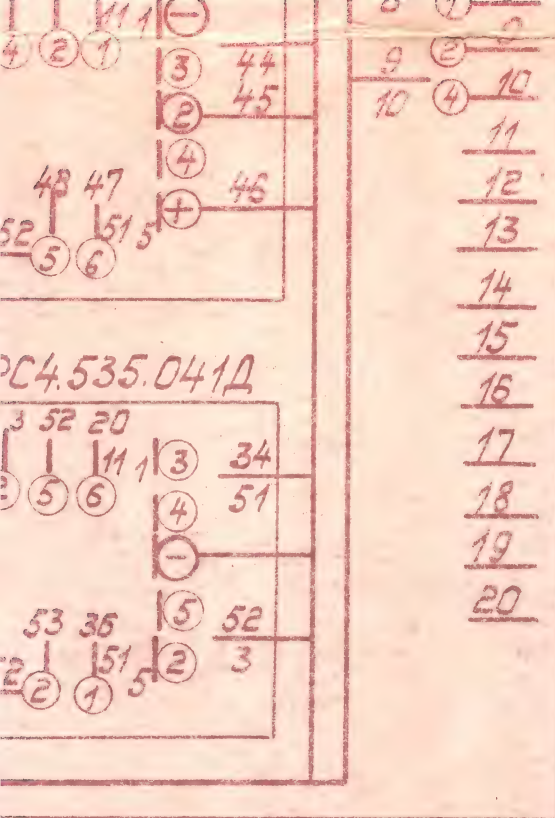
52 11.9

79. 99

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1





- 9 2
- 10 4
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20

Реле ЛИ, И, и Д устанавливаются на амортизаторах.

Схемы принципиальные электрические:

РС2. 118. 089 СхЭ

РС2. 118. 094 СхЭ

Паять припоем ПрВ Кр2 по ГОСТ 21931-76.

Вязку жгута производить проводом

ПМВО 0,2 мм<sup>2</sup>

3	3 z	Резистор МЛТ-0,5-39 кОм ± 10%	1	
2		ГОСТ 7113-77		
1	ШФБ.640.140-01	Жгут	1	материалы в РС2.118.094 Т1
Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
13	ШФБ.640.140-01	подп. 16.10.84		
Изм кол.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Полетаева			
Проб.	Федоренко			
И.контр.	Синько			
Утв.	Пучков			

Плата реле регистрирующего устройства

и фронического сигнала

испытательно-измерительных столов

Схема электромотажная

РС2.118.094 СхМ

Литера Вес Масштаб

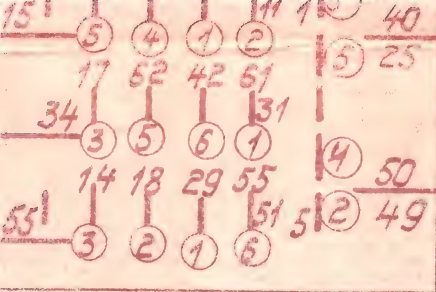
Б

Лист Листов 1

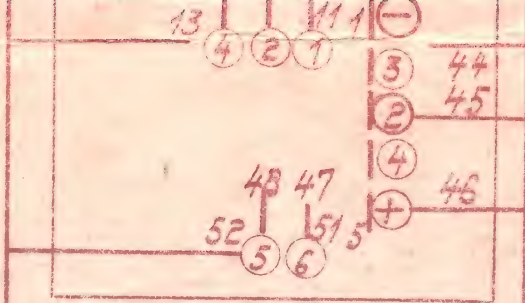
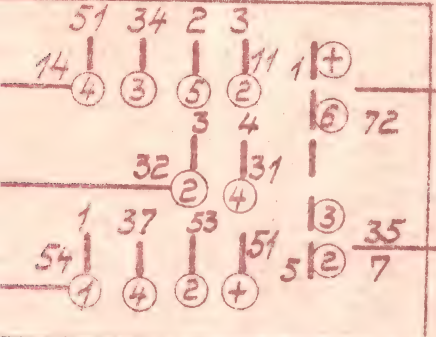
Копир. М

Формат А2

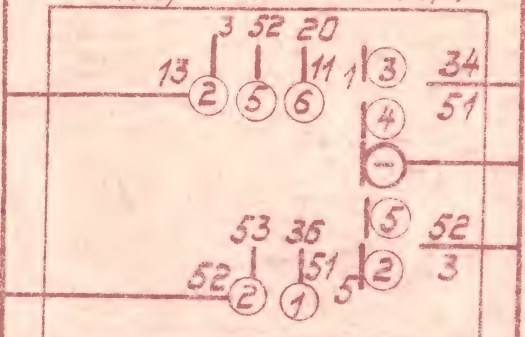




3P(П) PC4.533.062D



3P(Д) PC4.535.041D



8	1	2
9	2	2
10	4	10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20

2	69	5	8P <sub>4</sub> -8P <sub>34</sub> -10P <sub>3</sub> -10P <sub>52</sub>
2	71	1	8P <sub>55</sub> -10P <sub>11</sub>
-7P <sub>32</sub>	72	6	6P <sub>2</sub> -9P <sub>12</sub>
1			
5			
33			
1			
53			
2-272			
34			
-8P <sub>3</sub>			
-121			
51			
2			
-10P <sub>51</sub>			
-221			

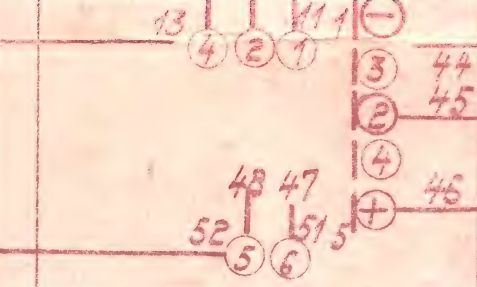
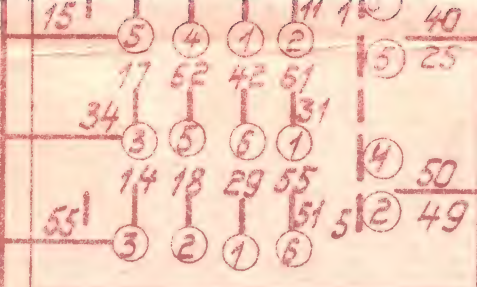
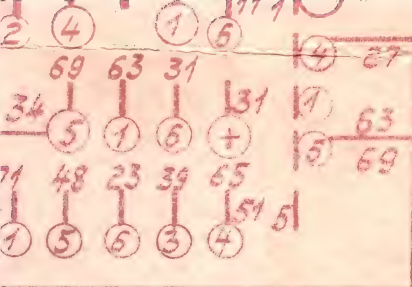
Реле ЛИ, И, и Д уст  
затворах.

Схемы принципиаль  
РС2. 118. 089 СхЭ  
РС2. 118. 094 СхЭ

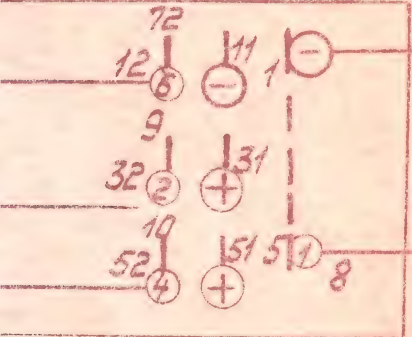
Паять припоем Пр  
Вязку жгута прои  
ПМВО 0,2 мм<sup>2</sup>

3	32	Резистор МЛТ-0
2		ГОСТ 7113-7
1	ШФ6.640.140-01	Жгут
Поз	Обозначение	Наименова
13	ШФ6.640.140-01	Жгут
Изм	Кол. № док. Подп.	Дата
Разраб.	Полетаров	
Пров.	Федоренко	
И.контр.	Синько	
Утв.	Пучков	

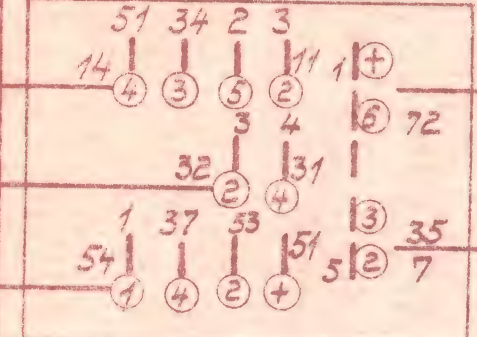




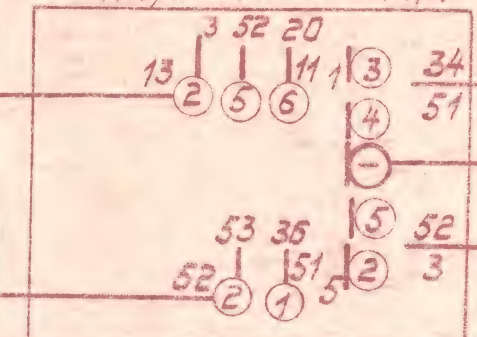
(7P) PC4.530.026Д



6P(П) PC4.533.062Д



3P(Д) PC4.535.041Д



9P31-51 - 10P31 - 2Г1

- 8Zφ1 - 2Г30

4	52	5	3P4 - 3P12	69	5	8P4 - 8P34 - 10P3 - 10P52
51	53	2	3P52 - 6P52			
4 - 6P53				71	1	8P55 - 10P11
33	55	6	4P13 - 5P51 - 7P32	72	6	6P2 - 9P12
52	56	2	4P15 - 5P11			
1 - 1P33	57	2	4P31 - 7P5			
4 - 122	58	3	4P34 - 7P33			
32	59	2	4P55 - 421			
25	60	1	5P12 - 7P53			
12	61	1	5P31 - 8P12 - 222			
52	62	5	5P33 - 7P34			
52	63	1	8P33 - 7P4 - 8P3			
15	64	2	8P15 - 7P11 - 121			
254	65	4	7P13 - 8P51			
25	66	5	7P14 - 422			
4 - 4P53	67	4	7P31 - 10P4 - 10P51			
14	68	6	8P11 - 7P51 - 221			

30/100

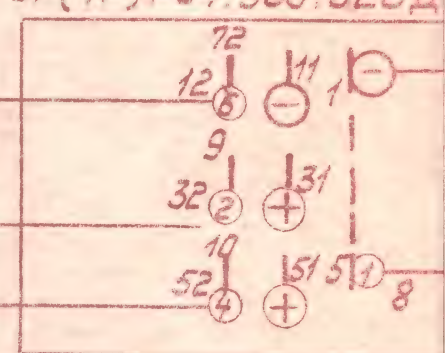
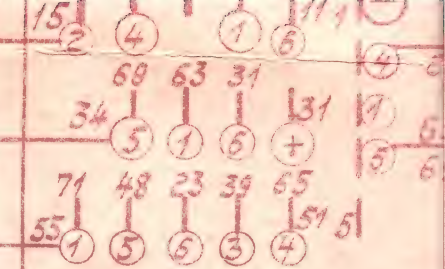
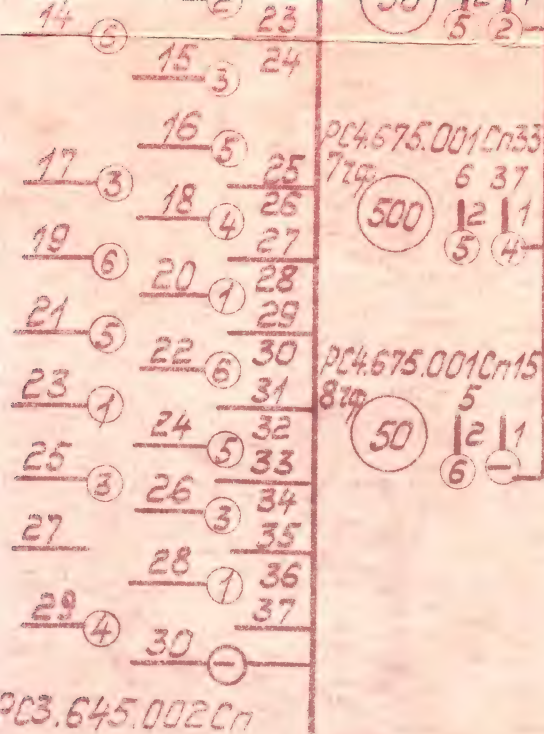
ПМВО

3	
2	
1	ШФ
	Поз 080
13	
Изм. кол.	
Разраб.	
Проб.	
И.контр.	
Упр.	



1 - 5P53	35 (3) 2P26 - 6P4	52 (5) 3P4 - 3P12	69 (5) 8P4 - 8P12
2 - 5P13	36 (1) 2P28 - 3P51	53 (2) 3P52 - 6P52	70 (5) 8P13 - 8P21
3 - 4P54 - 3P11	37 (4) 2P29 - 7P21 - 6P53	54 (5) 3P13 - 3P21	71 (1) 8P55
4 - 2P11	38 (5) 1P5 - 4P33	55 (6) 4P13 - 5P51 - 7P32	72 (6) 6P2
5 - 1P13	39 (3) 1P14 - 8P52	56 (2) 4P15 - 5P11	
6 - 8P53	40 (6) 4P32 - 5P1 - 1P33	57 (2) 4P31 - 7P5	
7 - 10P12	41 (4) 1P51 - 8P14 - 1P2	58 (3) 4P34 - 7P33	
8 - 4P5 - 5P2 - 1P32	42 (6) 1P53 - 5P32	59 (2) 4P55 - 4P1	
9 - 7P2	43 (2) 1P54 - 10P5	60 (1) 5P12 - 7P53	
10 - 8P2	44 (3) 2P2 - 7P12	61 (1) 5P31 - 8P12 - 2P2	
11 - 10P2	45 (2) 2P3 - 7P52	62 (5) 5P33 - 7P34	
12 - 5P52	46 (4) 2P4 - 4P52	63 (1) 8P33 - 7P4 - 8P3	
13 - 7P55	47 (6) 2P51 - 7P15	64 (2) 8P15 - 7P11 - 1P1	
14 - 8P32	48 (5) 2P52 - 8P54	65 (4) 7P13 - 8P51	
15 - 10P32	49 (2) 2P12 - 5P5	66 (5) 7P14 - 4P2	
16 - 4P51	50 (4) 2P13 - 5P4 - 4P53	67 (4) 7P31 - 10P4 - 10P51	
17 - 6P13 - 3P1	51 (4) 3P2 - 6P14	68 (6) 8P11 - 7P51 - 2P1	





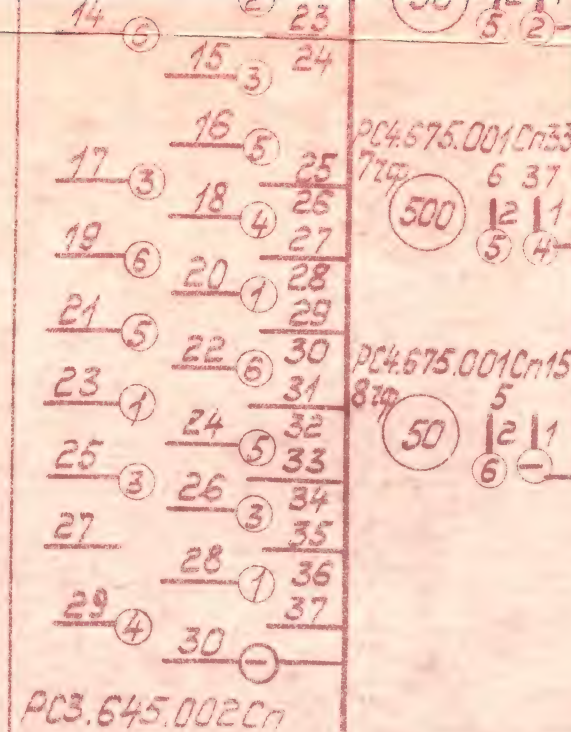
Г1-1P1-2P5-1P52-6P1-6P51-4P11-7P54-8P31-9P31-51-10P31

Г30-1P4-2P1-3P3-9P1-8P1-7P3-1-9P11-10P1-82φ1-2Г30

Г1-6P54	18	(2)	2Г9-5P53	35	(3)	2Г26-6P4	52	(5)	3P
Г2-6P12	19	(4)	2Г10-5P13	36	(1)	2Г28-3P51	53	(2)	3P
Г3-3P5-3P13-6P32-11	20	(6)	2Г11-4P54-3P11	37	(4)	2Г29-72φ1-6P53			
Г4-6P31	21	(1)	2Г12-2P11	38	(5)	1P5-4P33	55	(6)	4P
Г5-82φ2	22	(2)	2Г13-1P13	39	(3)	1P14-8P52	56	(2)	4P
Г6-72φ2	23	(6)	2Г14-8P53	40	(6)	4P32-5P1-1P33	57	(2)	4P
Г7-6P5	24	(3)	2Г15-10P12	41	(4)	1P51-8P14-122	58	(3)	4P
Г8-9P5	25	(5)	2Г16-4P5-5P2-1P32	42	(6)	1P53-5P32	59	(2)	4P
Г9-9P32	26	(3)	2Г17-7P2	43	(2)	1P54-10P5	60	(1)	5P
Г10-9P52	27	(4)	2Г18-8P2	44	(3)	2P2-7P12	61	(1)	5P
Г2-1P3	28	(6)	2Г19-10P2	45	(2)	2P3-7P52	62	(5)	5P
Г3-1P2	29	(1)	2Г20-5P52	46	(4)	2P4-4P52	63	(1)	8P
Г4-4P1-1P31	30	(5)	2Г21-7P55	47	(6)	2P51-7P15	64	(2)	8P
Г5-5P54	31	(6)	2Г22-8P32	48	(5)	2P52-8P54	65	(4)	7P
Г6-5P14	32	(1)	2Г23-10P32	49	(2)	2P12-5P5	66	(5)	7P
Г7-4P14	33	(5)	2Г24-4P51	50	(4)	2P13-5P4-4P53	67	(4)	7P
Г8-5P34	34	(3)	2Г25-6P13-3P1	51	(4)	3P2-6P14	68	(6)	8P



Восстановлен с подлинника №3. Верно: 27-12.06.20



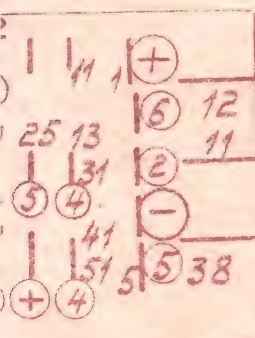
№ поз.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № учета		Подп. и дата		Справ. №		Перв. примен.	
21739		8.01.71		64682									

№	+	2Г <sub>1</sub> -1Р <sub>1</sub> -2Р <sub>5</sub> -1Р <sub>52</sub> -6Р <sub>1</sub> -6Р <sub>51</sub> -4Р <sub>11</sub> -7А											
Цены	-	2Г <sub>30</sub> -1Р <sub>4</sub> -2Р <sub>1</sub> -3Р <sub>3</sub> -9Р <sub>1</sub> -8Р <sub>1</sub> -7Р <sub>3</sub> -1-9А											
1	①	1Г <sub>1</sub> -6Р <sub>54</sub>	18	②	2Г <sub>9</sub> -5Р <sub>53</sub>	35	③						
2	⑤	1Г <sub>2</sub> -6Р <sub>12</sub>	19	④	2Г <sub>10</sub> -5Р <sub>13</sub>	36	①						
3	②	1Г <sub>3</sub> -3Р <sub>5</sub> -3Р <sub>13</sub> -6Р <sub>32-11</sub>	20	⑥	2Г <sub>11</sub> -4Р <sub>54</sub> -3Р <sub>11</sub>	37	④						
4	④	1Г <sub>4</sub> -6Р <sub>31</sub>	21	①	2Г <sub>12</sub> -2Р <sub>11</sub>	38	⑤						
5	⑥	1Г <sub>5</sub> -82φ <sub>2</sub>	22	②	2Г <sub>13</sub> -1Р <sub>13</sub>	39	③						
6	⑤	1Г <sub>6</sub> -72φ <sub>2</sub>	23	⑥	2Г <sub>14</sub> -8Р <sub>53</sub>	40	⑥						
7	②	1Г <sub>7</sub> -6Р <sub>5</sub>	24	③	2Г <sub>15</sub> -10Р <sub>12</sub>	41	④						
8	①	1Г <sub>8</sub> -9Р <sub>5</sub>	25	⑤	2Г <sub>16</sub> -4Р <sub>5</sub> -5Р <sub>2</sub> -1Р <sub>32</sub>	42	⑥						
9	②	1Г <sub>9</sub> -9Р <sub>32</sub>	26	③	2Г <sub>17</sub> -7Р <sub>2</sub>	43	②						
10	④	1Г <sub>10</sub> -9Р <sub>52</sub>	27	④	2Г <sub>18</sub> -8Р <sub>2</sub>	44	③						
11	②	2Г <sub>2</sub> -1Р <sub>3</sub>	28	⑥	2Г <sub>19</sub> -10Р <sub>2</sub>	45	②						
12	⑥	2Г <sub>3</sub> -1Р <sub>2</sub>	29	①	2Г <sub>20</sub> -5Р <sub>52</sub>	46	④						
13	④	2Г <sub>4</sub> -4Р <sub>1</sub> -1Р <sub>31</sub>	30	⑤	2Г <sub>21</sub> -7Р <sub>55</sub>	47	⑥						
14	③	2Г <sub>5</sub> -5Р <sub>54</sub>	31	⑥	2Г <sub>22</sub> -8Р <sub>32</sub>	48	⑤						
15	⑤	2Г <sub>6</sub> -5Р <sub>14</sub>	32	①	2Г <sub>23</sub> -10Р <sub>32</sub>	49	②						
16	④	2Г <sub>7</sub> -4Р <sub>14</sub>	33	⑤	2Г <sub>24</sub> -4Р <sub>51</sub>	50	④						
17	③	2Г <sub>8</sub> -5Р <sub>34</sub>	34	③	2Г <sub>25</sub> -6Р <sub>13</sub> -3Р <sub>1</sub>	51	④						

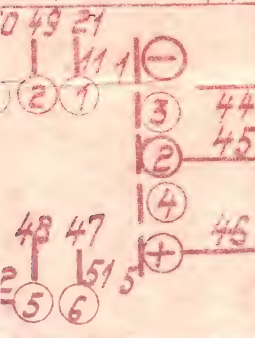




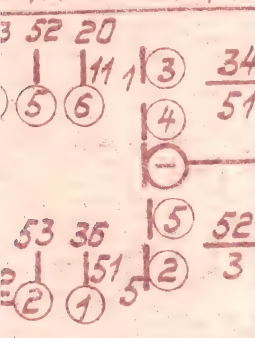
535.408Д



РС4.535.040Д



С4.535.041Д



1Г (5Г)

1	①	1
2	⑤	2
3	②	3
4	④	4
5	⑥	5
6	⑤	6
7	②	7
8	①	8
9	②	9
10	④	10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20

Реле ЛИ, И, и Д устанавливаются на амортизаторах.

Схемы принципиальные электрические:

РС2. 118. 089 СхЭ

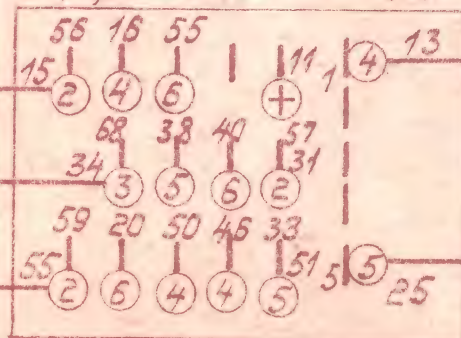
РС2. 118. 094 СхЭ

Пясть припоем ПрВ Кр2 ПОС 61 ГОСТ 21931-76.

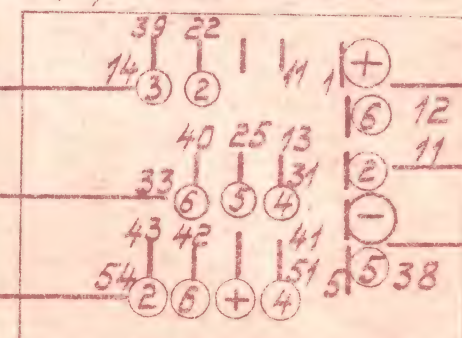


принципа нормалей НО.010.001

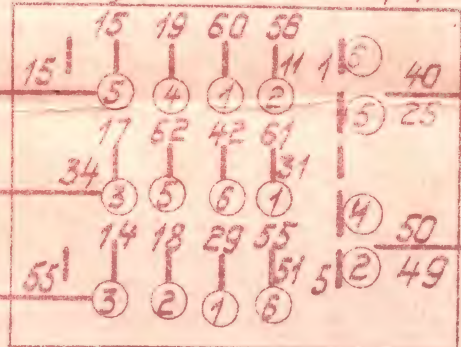
4P(0) PC4.553.255Д



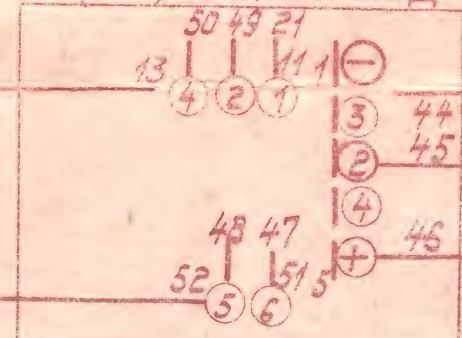
1P(И) PC4.535.408Д



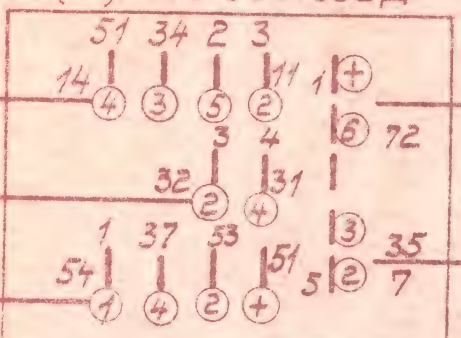
5P(С) PC4.533.061Д



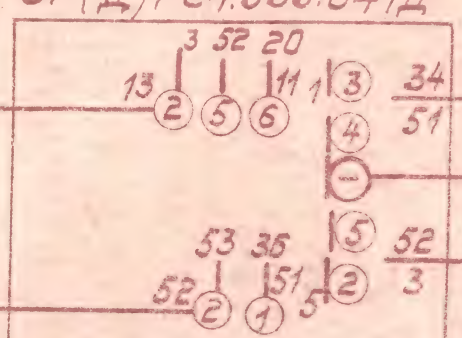
2P(ЛИ) PC4.535.040Д



6P(П) PC4.533.062Д



3P(Д) PC4.535.041Д



1Г (5Г)

1	1	1
2	5	2
3	2	3
4	4	4
5	6	5
6	5	6
7	2	7
8	1	8
9	2	9
10	4	10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20

Г1

P12	69	5	8P4-8P34-10P3-10P52
P52	71	1	8P55-10P11
P51-7P32	72	6	6P2-9P12

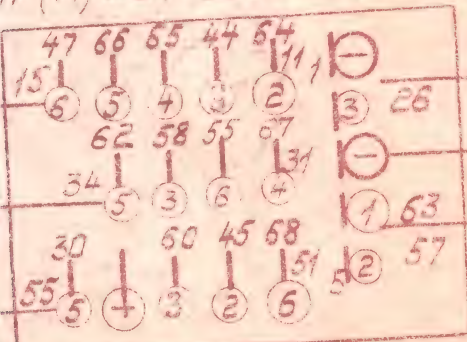
Реле ЛИ, И, и Д в зазорах.

Схемы принципа  
РС2. 118. 089 СХЭ  
РС2. 118. 094 СХЭ  
Пять припоем  
Вязку жгутов пр

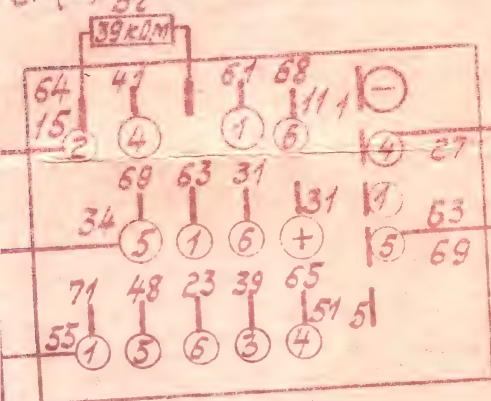


Выполнять согласно сборника нормалей НО.010.001

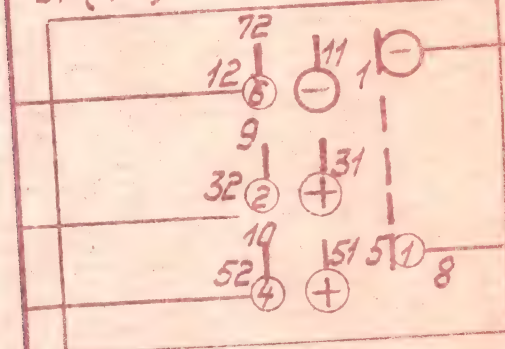
7P(A) PC4.535.037Д



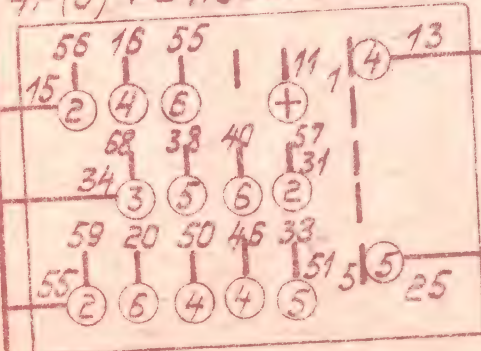
8P(B) PC4.535.038Д



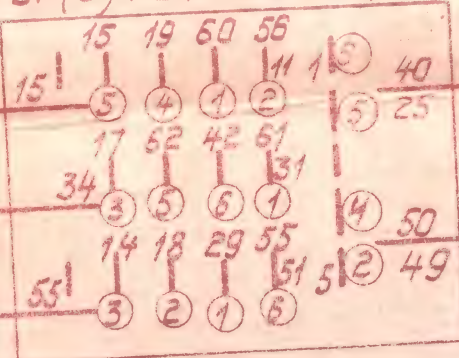
9P(7P) PC4.530.026Д



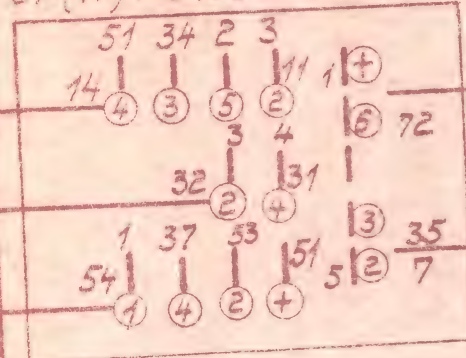
4P(0) PC4.553.255Д



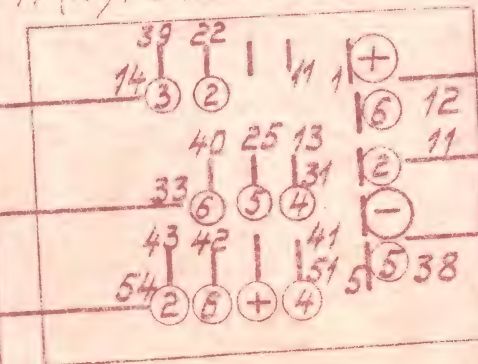
5P(C) PC4.533.061Д



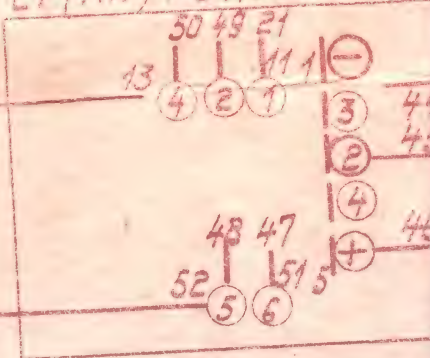
6P(П) PC4.533.062Д



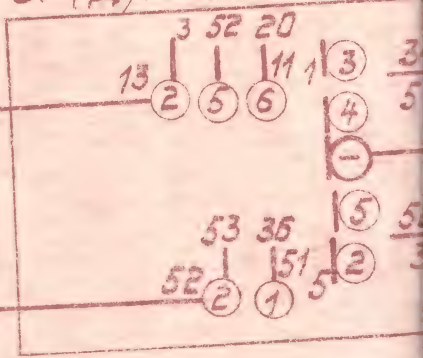
1P(И) PC4.535.408Д



2P(ЛИ) PC4.535.040Д



3P(Д) PC4.535.041Д



8P31-9P31-51 - 10P31 - 2Г1

10P1-8Zφ1 - 2Г30

6-6P4

52 (5)

3P4-3P12

69 (5)

8P4-8P34-10P3-10P52

8-3P51

53 (2)

3P52-6P52

71 (1)

8P55-10P11

9-7Zφ1-6P53

54 (2)

3P53-6P53

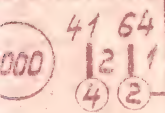
72 (6)

6P2-9P12

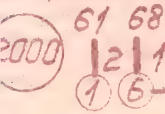


Монтаж Выполнять согласно сборника нормативов

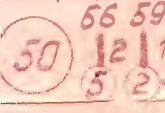
675.001Cn43



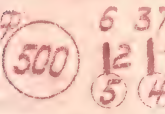
675.001Cn43



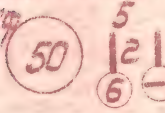
675.001Cn15



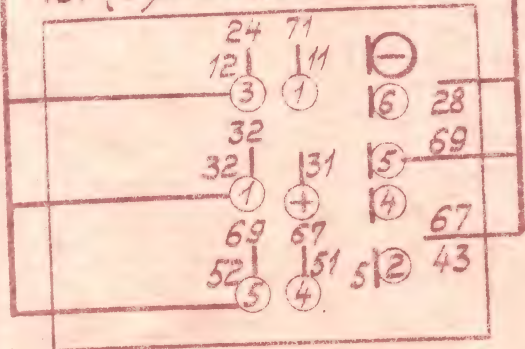
675.001Cn33



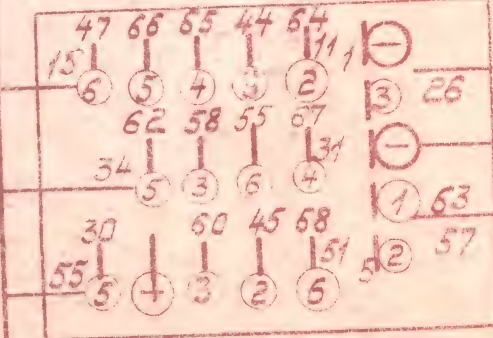
675.001Cn15



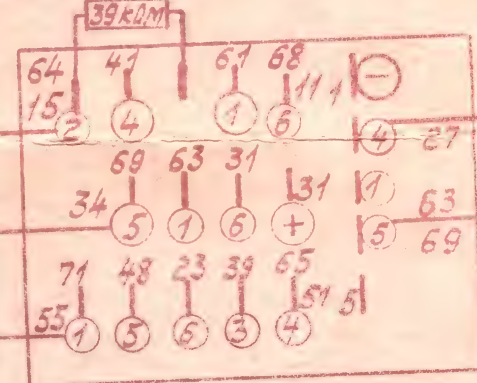
10P(B) PC4.535.039Д



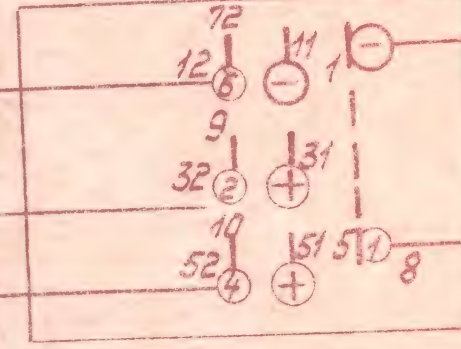
7P(A) PC4.535.037Д



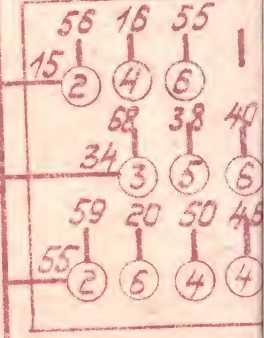
8P(B) PC4.535.038Д



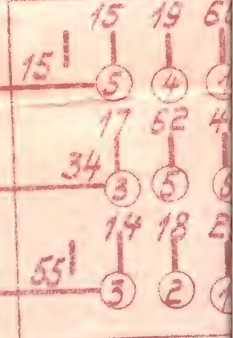
9P(7P) PC4.530.026Д



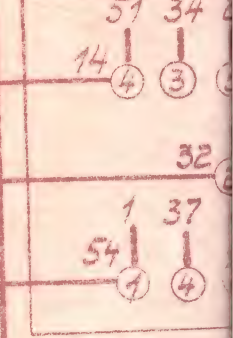
4P(0) PC4.535.037Д



5P(C) PC4.535.038Д



6P(П) PC4.535.039Д



-1P52 - 6P1 - 6P51 - 4P11 - 7P54 - 8P31 - 9P31 - 51 - 10P31 - 2Г1

-3P3 - 9P1 - 8P1 - 7P3-1 - 9P11 - 10P1 - 82φ1 - 2Г30

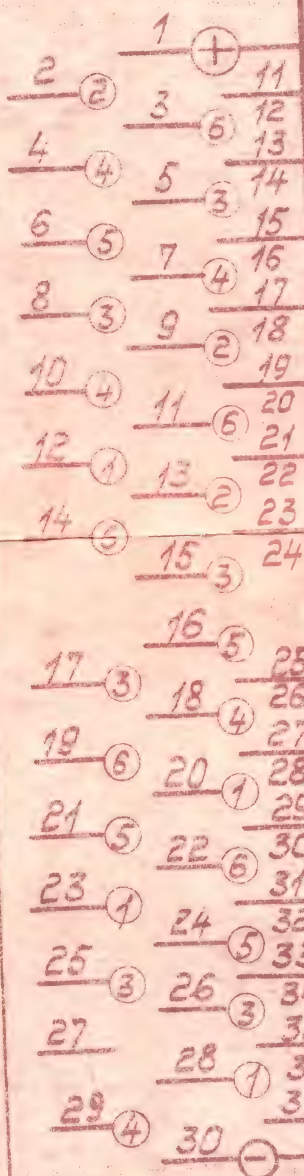
18 (2) 2Г9 - 5P53	35 (3) 2Г26 - 6P4	52 (5) 3P4 - 3P12
19 (4) 2Г10 - 5P13	36 (1) 2Г28 - 3P51	53 (2) 3P52 - 6P52
20 (6) 2Г11 - 4P54 - 3P11	37 (4) 2Г29 - 72φ1 - 6P53	55 (6) 4P13 - 5P51 - 7P32
21 (1) 2Г12 - 2P11	38 (5) 1P5 - 4P33	56 (2) 4P15 - 5P11



PC2.148.094CX M

Монтаж

2Г(6Г)



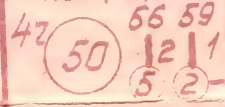
PC4.675.001Cn43



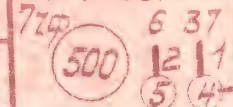
PC4.675.001Cn43



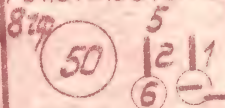
PC4.675.001Cn15



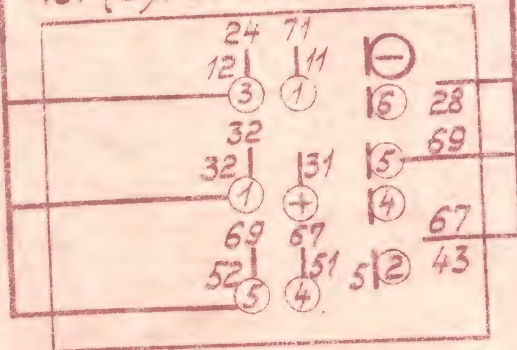
PC4.675.001Cn33



PC4.675.001Cn15



10P(B) PC4.535.039,Д



PC3.645.002Cn

Восстановлен с подминика №3. Верно: 2Г-12062

Спроб. №

Перв. примен.

№	Цепи	Спроб. №	Перв. примен.
1	(+) 2Г <sub>1</sub> -1P <sub>1</sub> -2P <sub>5</sub> -1P <sub>52</sub> -6P <sub>1</sub> -6P <sub>51</sub> -4P <sub>11</sub> -7P <sub>54</sub>		
2	(-) 2Г <sub>30</sub> -1P <sub>4</sub> -2P <sub>1</sub> -3P <sub>3</sub> -9P <sub>1</sub> -8P <sub>1</sub> -7P <sub>3</sub> -1-9P <sub>11</sub>		
18	(2) 2Г <sub>9</sub> -5P <sub>53</sub>		
19	(4) 2Г <sub>10</sub> -5P <sub>13</sub>		
35	(3) 2Г <sub>11</sub> -5P <sub>13</sub>		
36	(1) 2Г <sub>12</sub> -5P <sub>13</sub>		



временно.

Регле И. 4. 11. устанавливаются на амортизаторах  
Дроссель 2Р устанавливается в опале.

709127-2

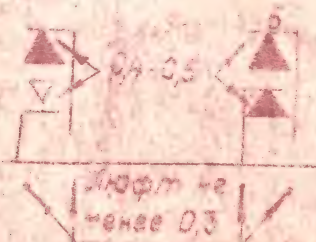


	Л1	Л	С	А	Б	З	ДР
А	PC4.535.040A	PC4.535.255A	PC4.535.061A	PC4.535.037A	PC4.535.038A	PC4.535.039A	ШФ4.750.024-03
В	003 Cn 73	003 Cn 72	003 Cn 40	003 Cn 78	003 Cn 78	003 Cn 77	
	012 Cn 40	008 Cn 308	008 Cn 52	008 Cn 75	008 Cn 53	008 Cn 7	
ср.							
Д	1-380-1500-0,08-130 II-1000-5000-0,08-130 III-620-1200-0,08-130 IV-450-3400-0,10-130	1-500-6450-0,15-130	1-65-3450-0,23-130 II-120-500-0,15-130	1-2000-12500-0,07-130 II-1000-9000-0,10-130 III-500-500-0,10-130 IV-130-130-0,10-130	1-2000-12500-0,07-130 II-1000-9000-0,10-130 III-500-500-0,10-130 IV-130-130-0,10-130	1-2000-12500-0,07-130 II-1000-9000-0,10-130 III-500-500-0,10-130 IV-130-130-0,10-130	1-20-2100-0,28-130
		в разб.					L = 0,62 Гн при f = 1000 Гц U = 4,5 В
	0,5	0,05	0,2	0,1	0,1	0,2	
	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	
I	II	III	IV	I	II	I	II
19,5	19,5	10	48	29		70	
						15	22,5
						14	20
						9,5	13,5
						8	
						3,2	
						7,2	
5	5	2,5					

### Примечание

#### Реле Л

- Веские контакты на размыкание.
- В рядах 1 и 5 должны работать одновременно.
- Контакты 1-2 в ряду 5 плат. обые
- Спецрегулировка.



#### Реле ЛМ

- В ряду 1 Веские контакты раньше, чем нижние.
- Реле ЛМ устанавливается
- Дроссель ДР устанавливается

6	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
5	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
4	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
3	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
2	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120
1	Штук 100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120



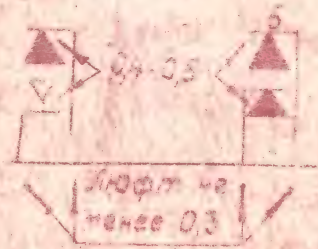
Восстановлен с добавлением №5  
Верно. В. В. - 23.11.76

Обозначение Ватема	Л	ЛЦ	С	С	А
№ паспорта	PC4.535408A	PC4.636 040A	PC4.653.255A	PC4.653.061A	PC4.53
Катодная № PC3259	003 Cn 250	003 Cn 73	003 Cn 2	003 Cn 40	003 Cn
Контактная группа № PC4.820 X	008 Cn 34	012 Cn 10	008 Cn 305	008 Cn 62	008 Cn
Выборные концы	У	ср	ср	рп	3л
обмотка и ряды	2	л	33	3р	4р
контакты	3	л	рп	рп	30
	4	рп			
	6				
данные намотки	10-100-3100-044-1131	10-380-4200-028-1131		1-500-6150-015-1131	
обмотка - сопротивление	11-500-6200-044-1131	11-1000-6000-009-1131		1-653-3450-023-1131	
данные витки - диаметр - материал	15-310-3100-044-1131	15-620-4200-009-1131		1-120-5000-015-1131	
	11-210-4200-044-1131	11-450-3400-010-1131			1-2000-12500-007-1131
каретка замкнутая обмотка через 1,5 мм			6 рядов		
Пластина отгибания мм	0,5	0,5	0,05	0,2	0,1
Хвост экр. мм	12-13	13	13	13	13
Ток мА	Обмотки	I+II	III	I	II
	Средняя б.	20	40	195	195
	Несредняя б.			10	48
	Удержание			29	
	Отпускание	6		5	5

Контактная группа			
3	1	рп	5
р	2		3
л	3	3л	1
ср	4	рп	
3р	5		

Примечание  
Реле 11

1. Веские контакты на размыкание.
2. В рядах 1 и 5 должны работать оба.
3. Контакты 1-2 в ряду 5 плат. обмот.
4. Спецрегулировка.



Шифр № 2174  
Возл. 4 дата  
(код) 6.01.77



Верно. 22.10.18.

Обозначение в схеме		Ц	ЛЦ	Л	С
№ проплетки		PC4.535408A	PC4.636.040A	PC4.553.255A	PC4.533.0
Контингент № PC3259		003 Cn 250	003 Cn 73	002 Cn 2	003 En
Контингентная группа № PC4.823.5		008 Cn 34	012 Cn 10	008 Cn 305	008 Cn
Выборные концы	1	pp	cp	pp	pp
Обмотки и ряды	2	л	л	л	л
Контакты	3	л	л	л	л
	4	л	л	л	л
	5	л	л	л	л
Данные намотки		л-100-300-010-л	л-100-300-010-л	л-100-300-010-л	л-100-300-010-л
Обмотка-сопротивление		л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л
Длина витков-диаметр		л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л
Материал		л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л
Корректировка контактов		л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л	л-100-6200-010-л
Плотность отливки, мм		0,5	0,5	0,05	0,2
Хол. экр. мм		12-13	13	13	13
Ток мА	Обмотки	л-л	л-л	л-л	л-л
	Срабатыв.	20	110	195	195
	Несрабатыв.				
	Удерживание				
Отпускание		6	5	5	2,5
Контактная группа		л-л	л-л	л-л	л-л
З. л. р. л. cp. зр.		л-л	л-л	л-л	л-л
Примечание		1. Верхние контакты на раз- в. рядах 1-5 должны работать. 2. Контакты 1-2 в ряду 5 пло- 3. Спецрегулировка.			
Лифт не менее 0,3					



Решено: А. 243 - 23.10.18,

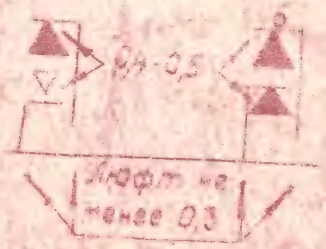
Обозначение в схеме	Ц	ЛЦ	З	
№ заказа	PC4.535.408A	PC4.535.040A	PC4.535.255A	PC4
Катушка № РСЗ.269	003 Сп 230	003 Сп 73	002 Сп 2	0
Компактная катушка № РСЗ.863	005 Сп 34	012 Сп 10	008 Сп 308	00
Свободные концы	1 пр	ср	006	пр
Обмотка и ряды	2 л	III I	33	3р
Контакты	3 л	III II	пр	пр
	4 л	III III		
	5 пр			
Данные намотки	10-100-3100-014-131	10-380-4200-008-131	15-620-4200-009-131	
Обмотки - сопротивление	II-500-6200-014-131	II-1000-8100-010-131	II-1500-4200-010-131	
Внутренний диаметр - материал	15-310-3100-014-131	15-210-3200-014-131	15-450-3100-010-131	
Срок службы - долговечность	10-100-3100-014-131	10-380-4200-008-131	15-620-4200-009-131	
Время работы - 1 мин	II-500-6200-014-131	II-1000-8100-010-131	II-1500-4200-010-131	
Площадь поверхности, мм	0,5	0,5	0,08	0
Хол. экос. мм	12-13	13	13	1
Обмотки	I+II III	I II I+II III	I	I
Свободные	20 40	125 125 10 48 29	70	
Несвободные				
Удержание				
Отпускание	6	5 5 25		
Контактная группа				

3	▽	2	pp	△	4	▽	5
	—	1		△	3	▽	4
p	△	1		△	2	▽	3
	—	2		▽	1	▽	2
n	▽	3	37	△	5	—	1
	△	2		▽	4		
	—	3		▽	3		
cp	△	2		▽	2		
	△	1	pn	△	1		
	—	4		△	0		
3p	△	3		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△	4		
	—	5		△	3		
	—	6		△	2		
	—	7		△	1		
	—	8		△	0		
	—	9		△	9		
	—	0		△	8		
	—	1		△	7		
	—	2		△	6		
	—	3		△	5		
	—	4		△</			

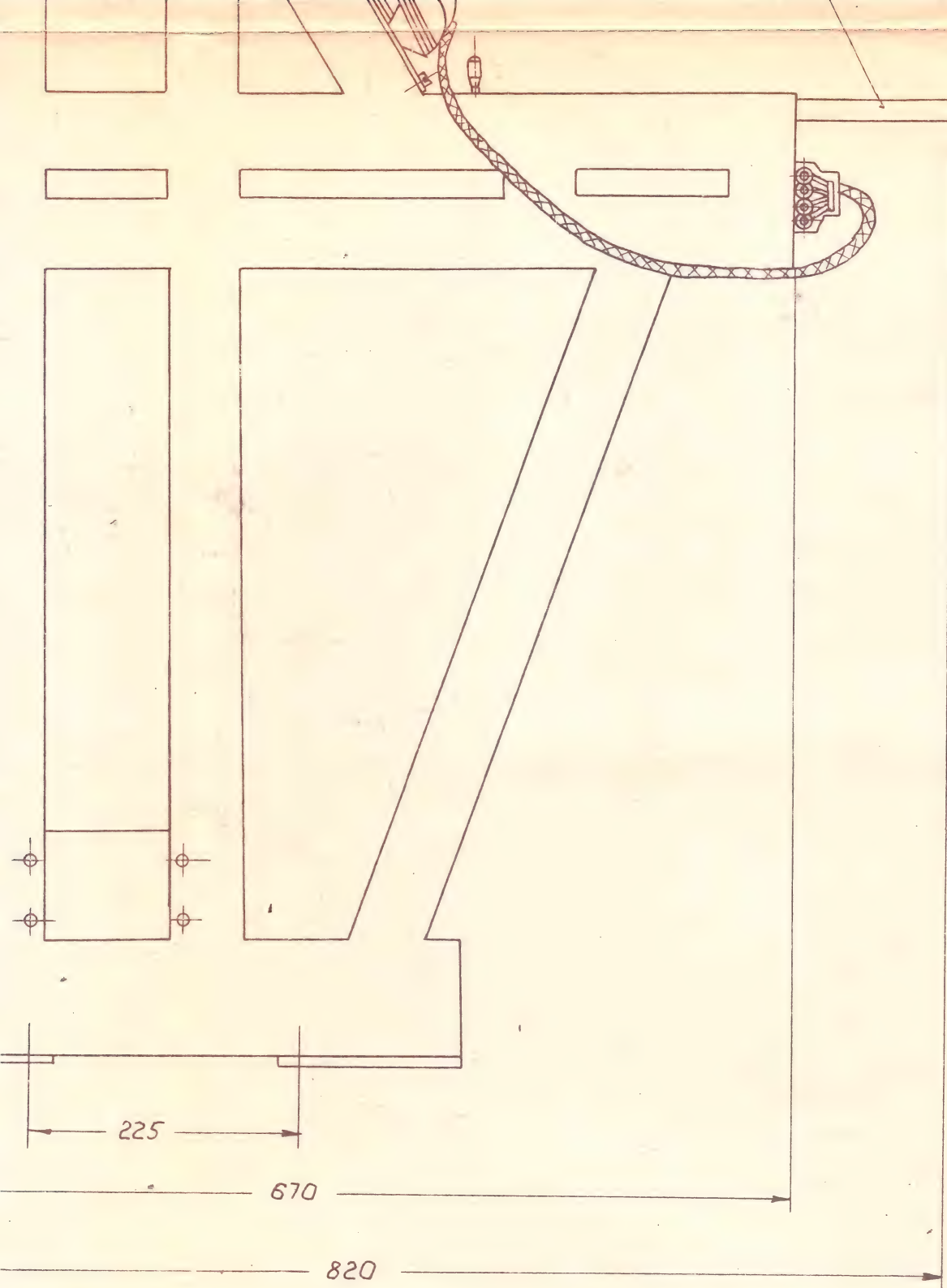
Примечание

Page 4

1. Верхние контакты на рядах 1-5 должны работать.
2. Контакты 1-2 в ряду 5 п.
3. Спецрегулировка.





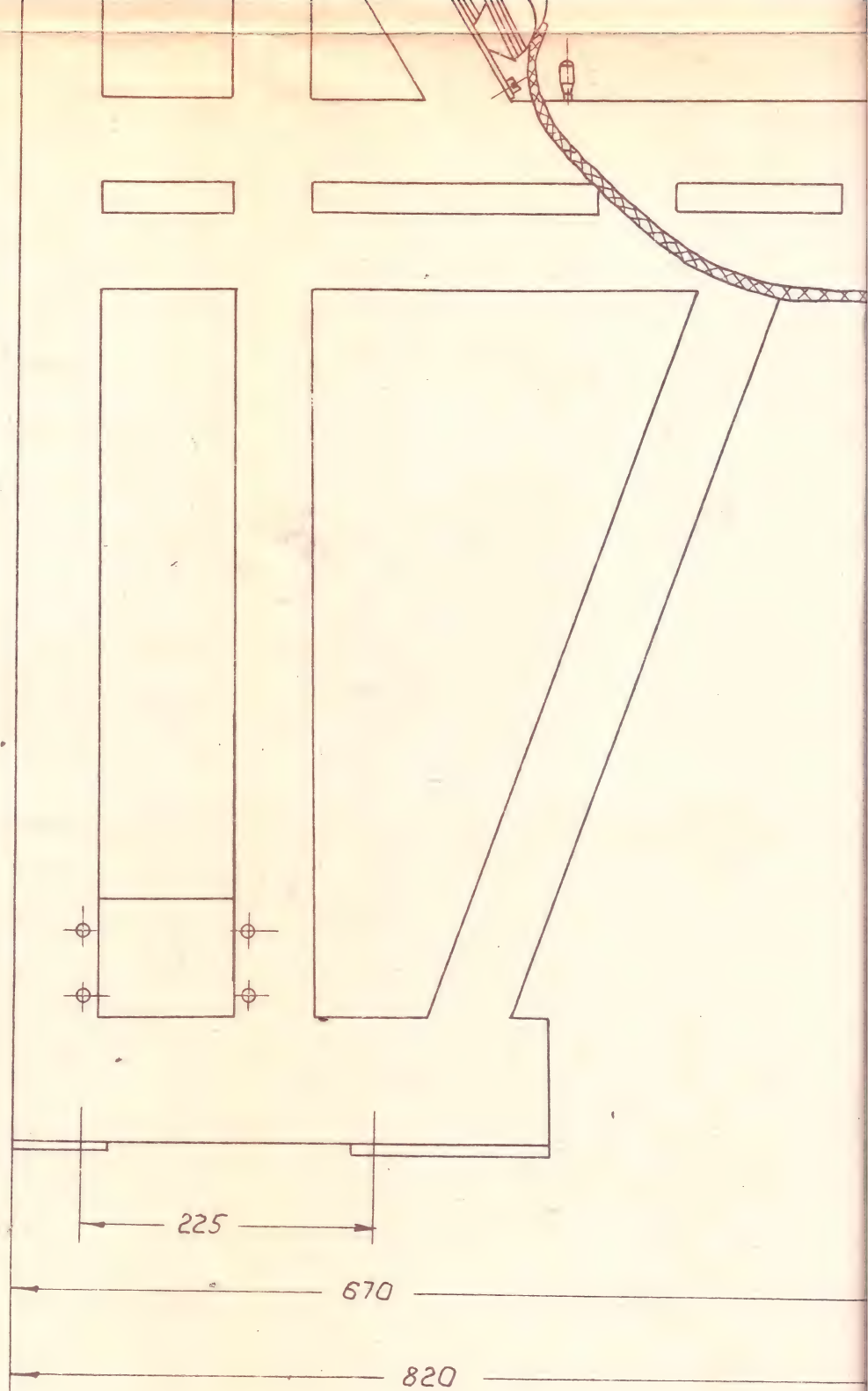


Испытательно-измерительный стол АТС-47 (3-х панельный)				РС2.115.002ГЧ		
а	2	РС29082	Вальс 27/100	А	65 кг	1:5
Давыдова Крестовская Зеленецкая Саур Гаврилов				Восстановлено с подлинника. Верно: 27/100		

7 а ч



1261



Испытательный  
стол А  
(3-й этаж)

2 РС29082 *Валерий* 22/10/15  
Давыдова  
Крестовская  
Зеленецкая  
Саур  
Гаврилов

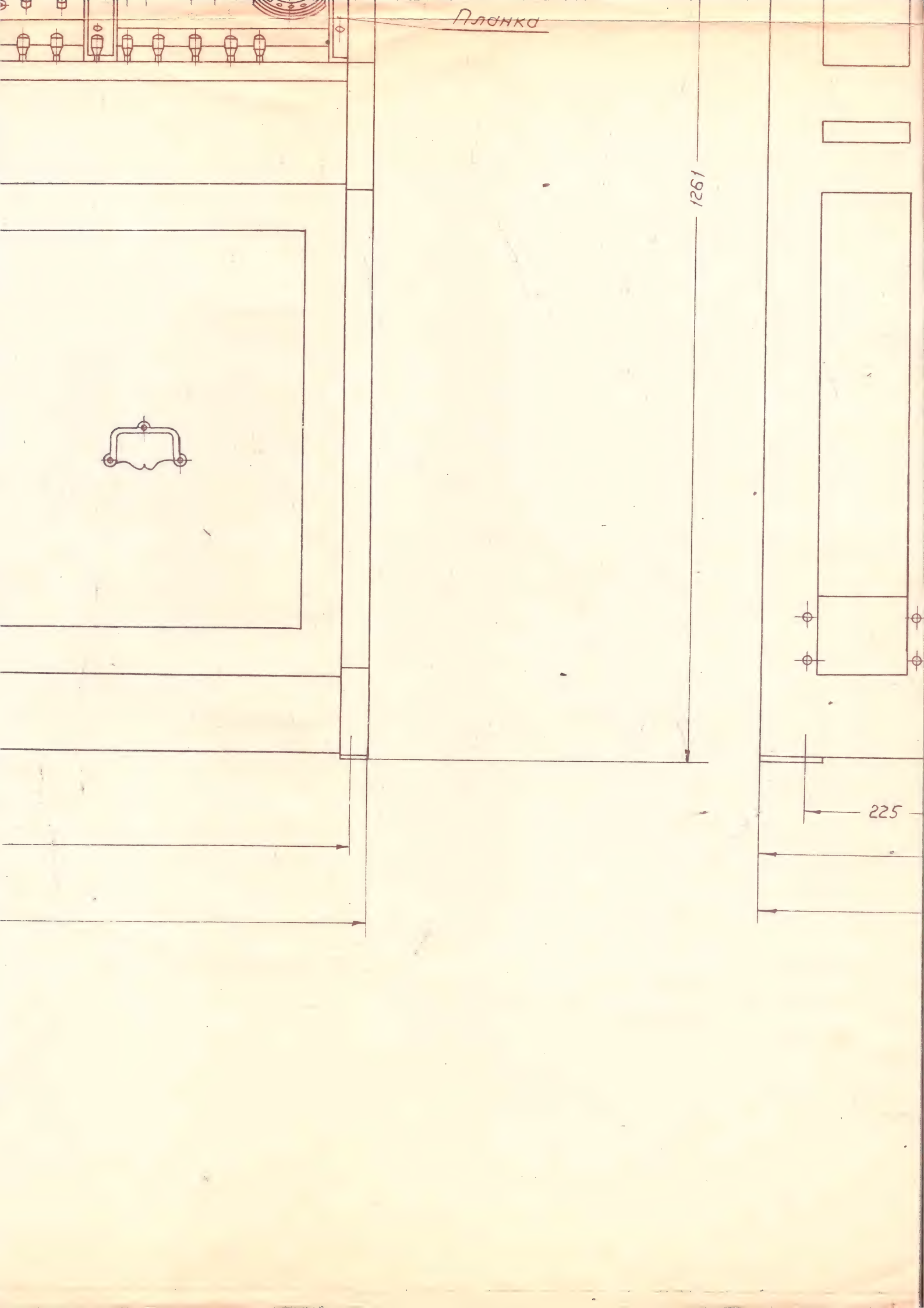
Восстановлено  
с подлинника  
Верно: *Валерий*



Планка

1261

225







895

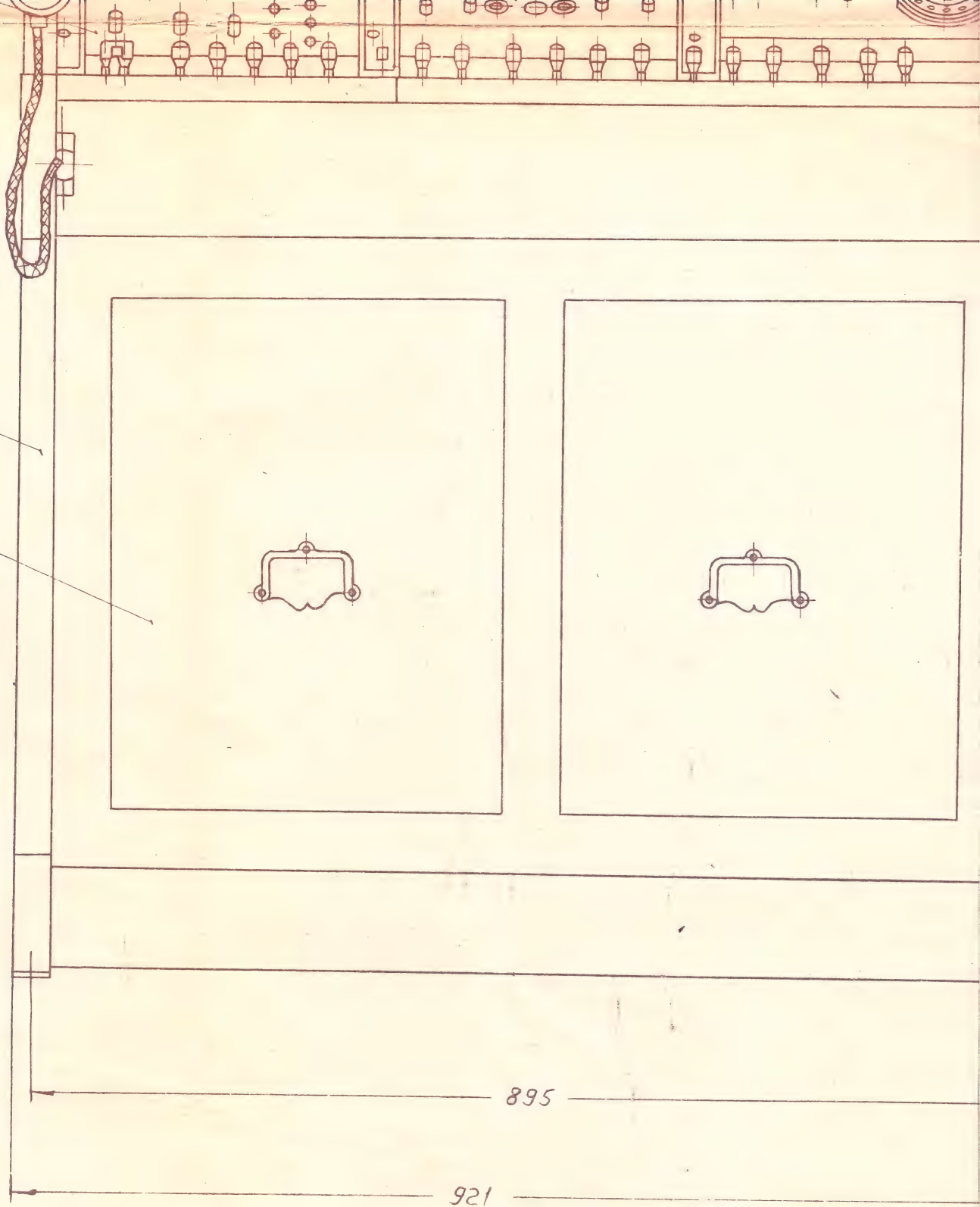
921

ы. максимальные



руч

шка



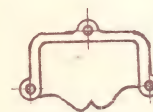
Все размеры указаны максимальные



Ванная

Корпус

Крышка



895

921

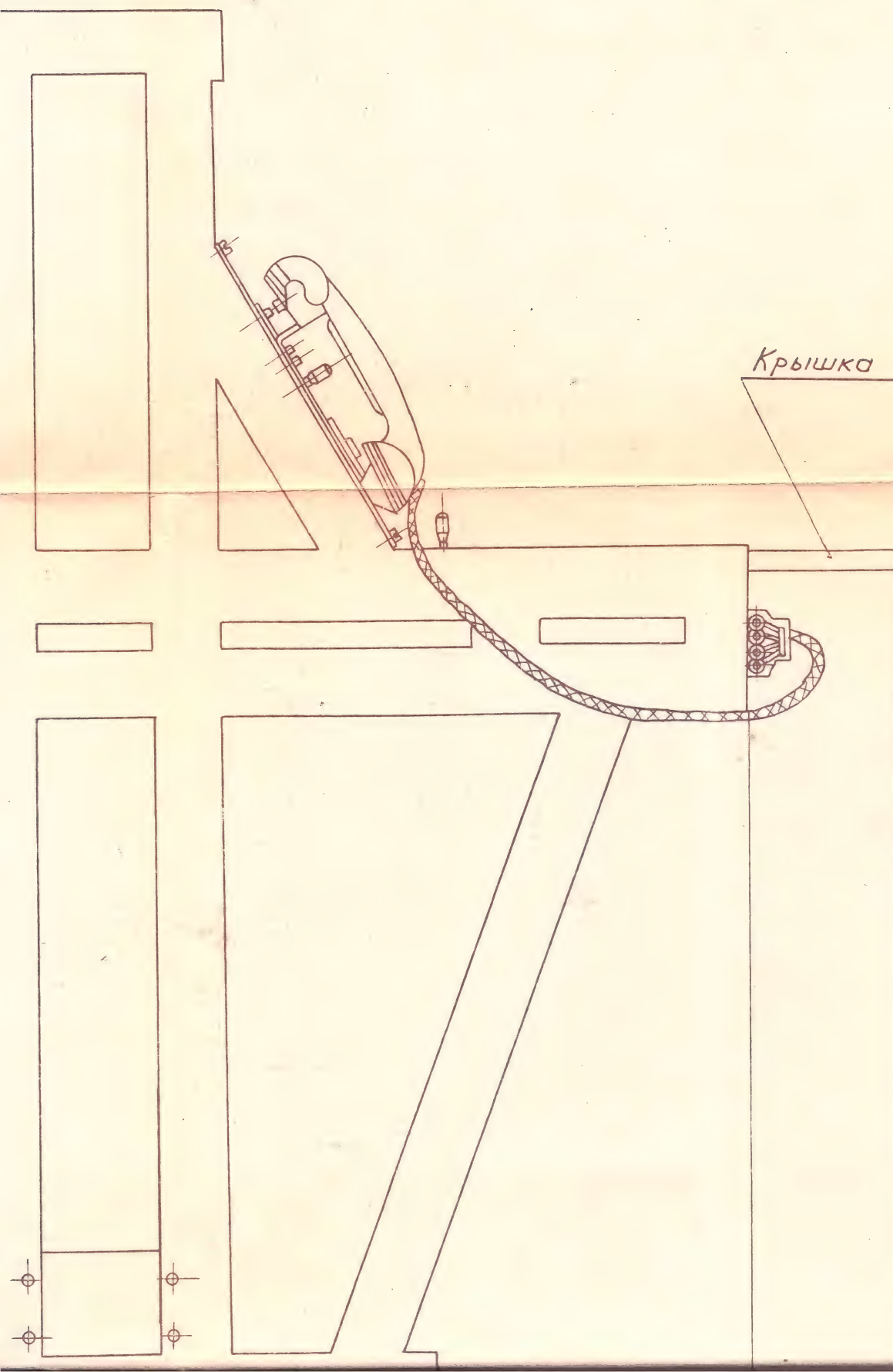
Взамех 4.327.10.08

Все размеры указаны максимальные

67675

д/х 61 см







6  
ителями и линзами

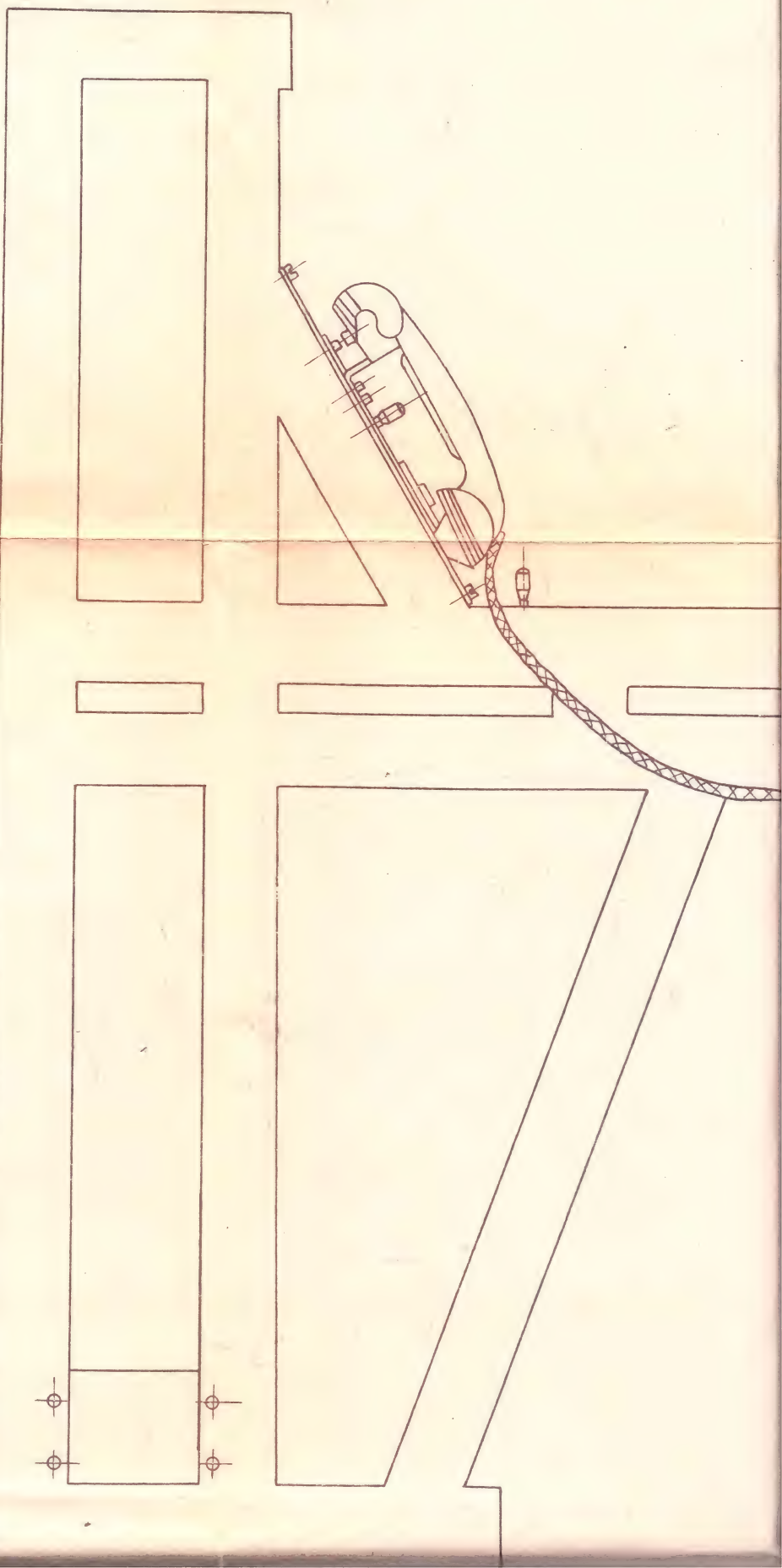
Рамка с лампами

Плата с 10<sup>ю</sup> ключами

Плата комбинированная

Планка

1261





Плата

Плата с переключателями и линзами

Рамка с лампами

Плата с 10<sup>ю</sup> ключами

Плата комбинированная

Планка



Рис. 10

Устройство

Плата комбинированная

Плата

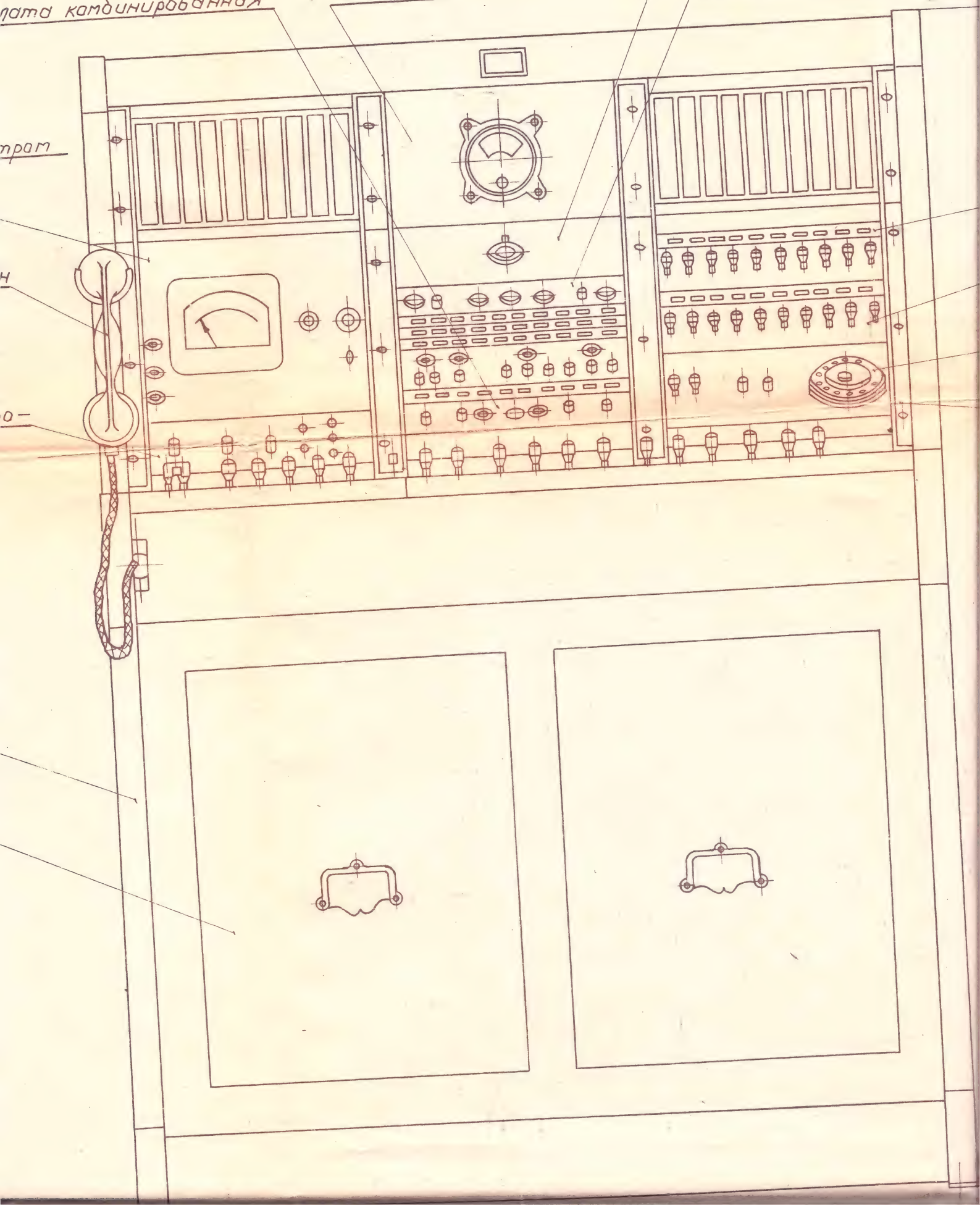
Плата

Плата с переключателем

Прав

Н

О -





PC2.115.00274

Регистр №

Утвердил:

Плата комбинированная

Плата

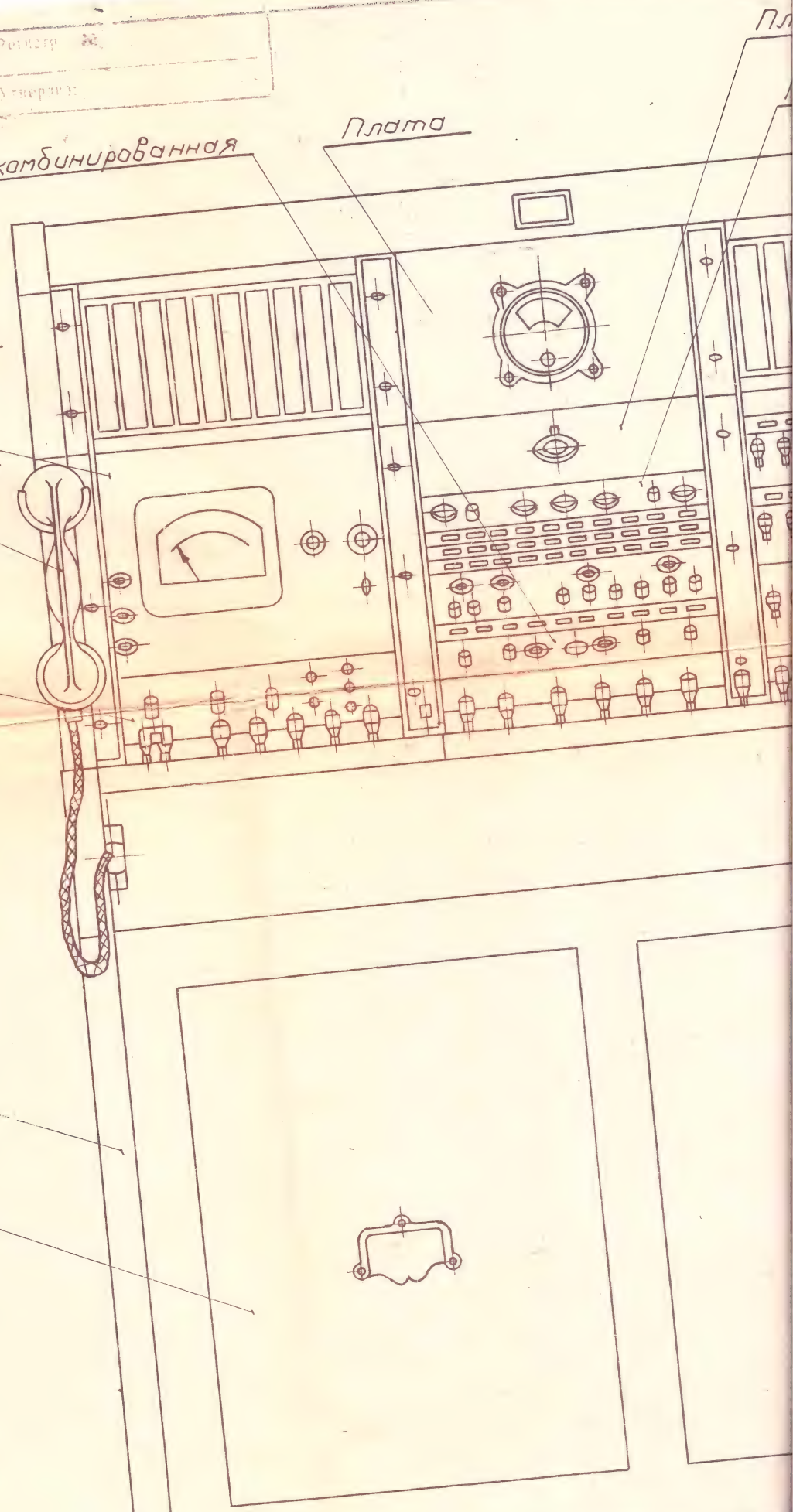
Плата с омметром

Микротелефон

Плата комбиниро-  
ванная

Корпус

Крышка

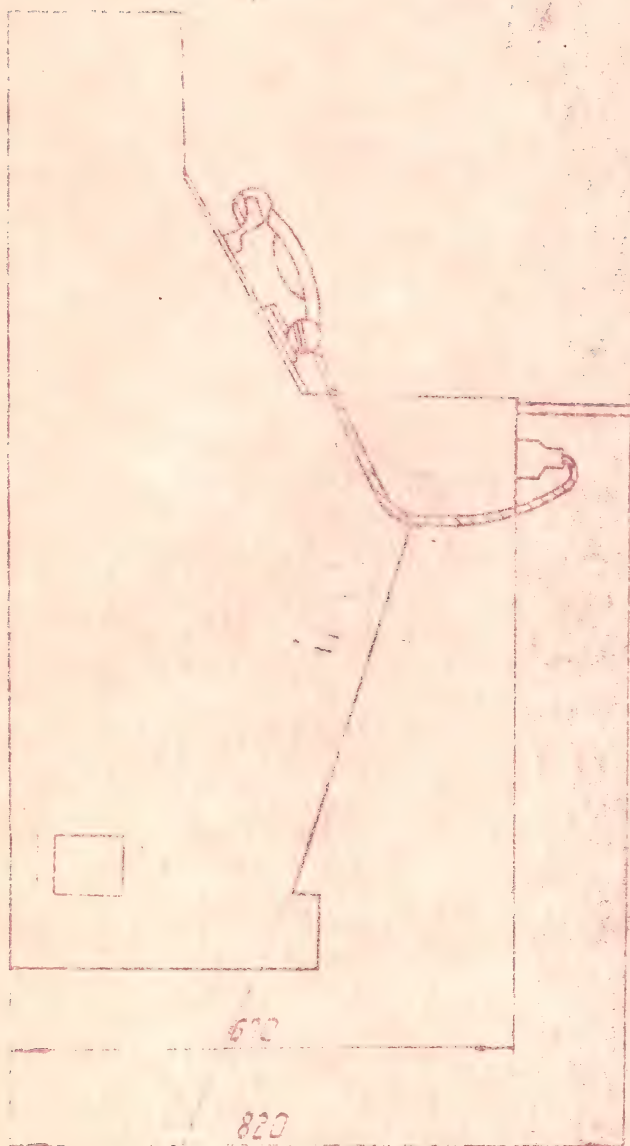




Handwritten text, possibly a signature or date, oriented vertically.

Handwritten text in a rectangular box, oriented vertically, possibly a date or reference number.





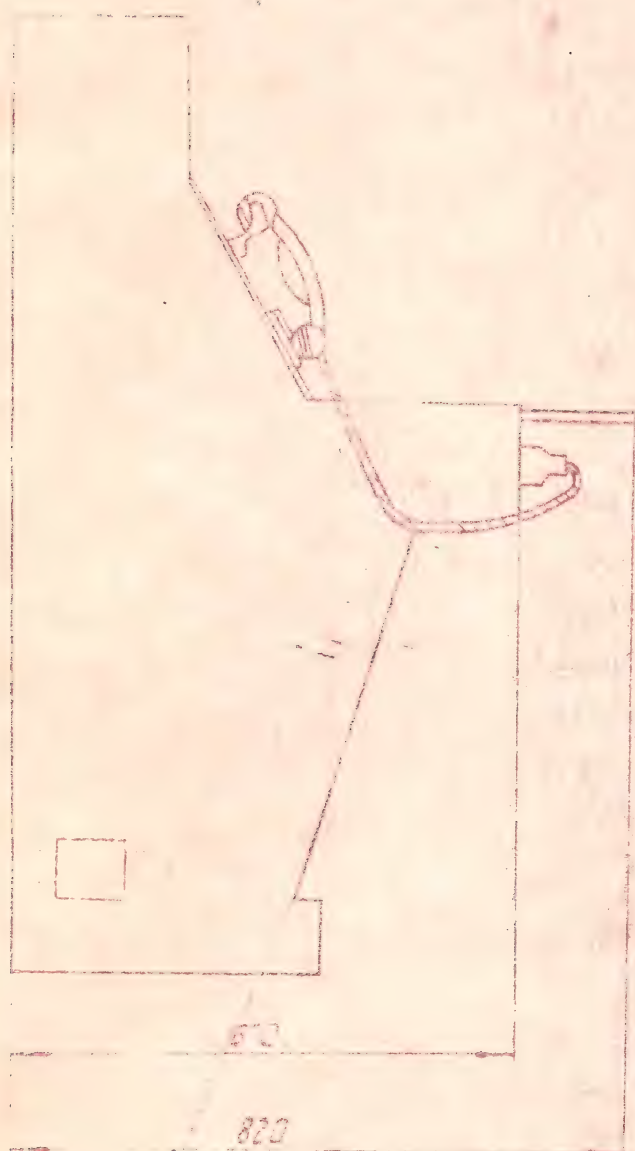
ЕСКД

РС2 115.002 Г4						
8	И.Ф. 54/1-39	И.Ф. 10068		Испытательно-измерительный		
9	И.Ф. 153-41	И.Ф. 50080				
10	И.Ф. 1584-11	И.Ф. 51074		Испытательно-измерительный		
11	И.Ф. 1584-11	И.Ф. 51074				
Разработ	Монсегова	И.Ф. 10068		Испытательно-измерительный		
Провер	Монсегова	И.Ф. 10068				
Конструктор	Монсегова	И.Ф. 10068		Испытательно-измерительный		
Начальник	Монсегова	И.Ф. 10068				
Мастер	Монсегова	И.Ф. 10068		Испытательно-измерительный		
Мастер	Монсегова	И.Ф. 10068				





1258



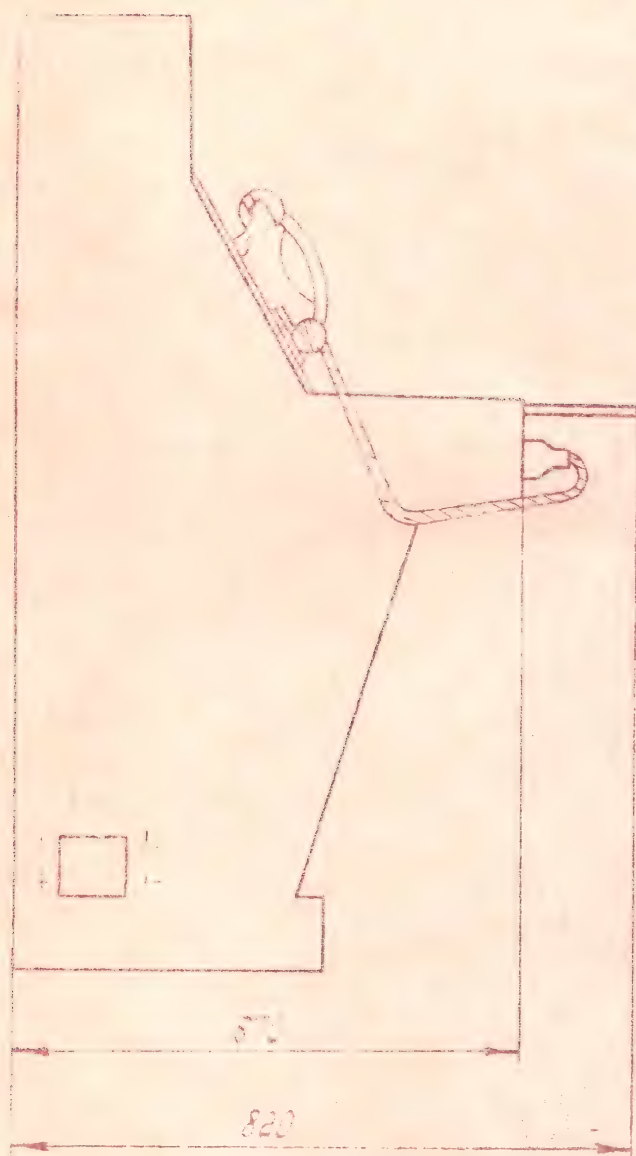
820

8	м.ф. 1911 г. 39	Знак	10068	
	м.ф. 1913 г. 81	Знак	50182	
г. 1904	м.ф. 1914 г. 18	Знак	61077	Испытано
м.ф. 1915 г. 18	Знак	61077		
Розовый	Мониторинг	Знак	61077	
Город	Знак	Знак	61077	Испытано
Город	Знак	Знак	61077	Испытано
Город	Знак	Знак	61077	Испытано
Город	Знак	Знак	61077	Испытано







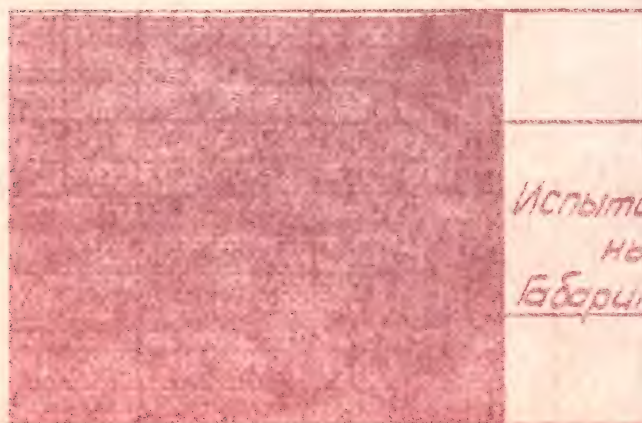
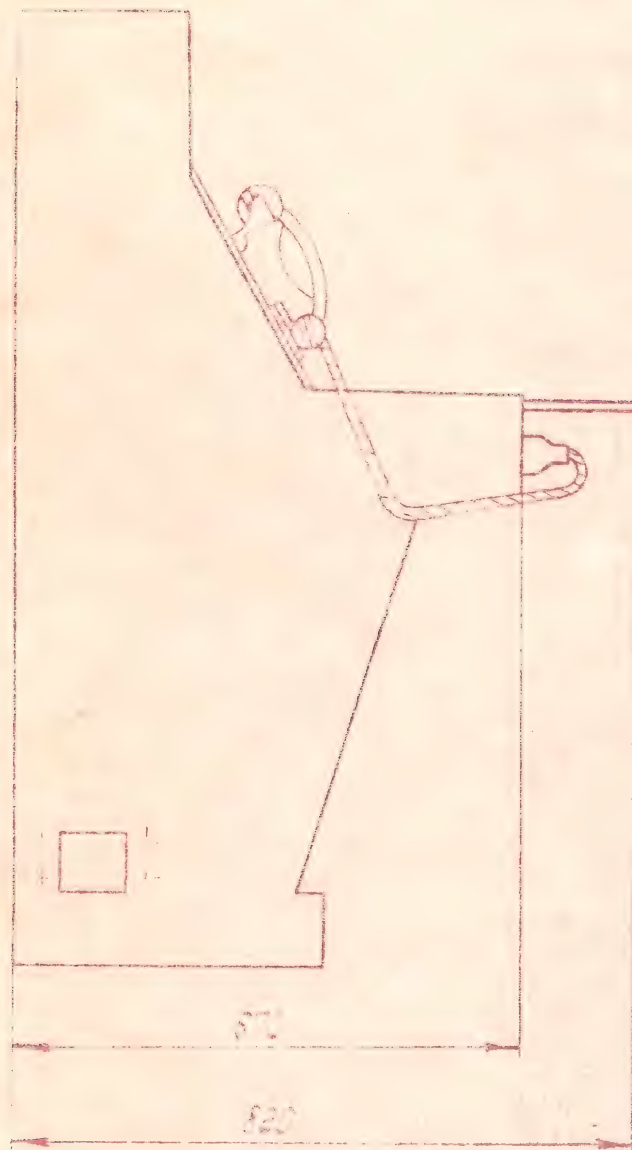


РС2.115.003 ГЧ

Испытательно-измеритель-  
ный стол  
Лаборитный чертеж

Литера	Масса	Масштаб
Б	74	1:10
Лист	Листов 1	





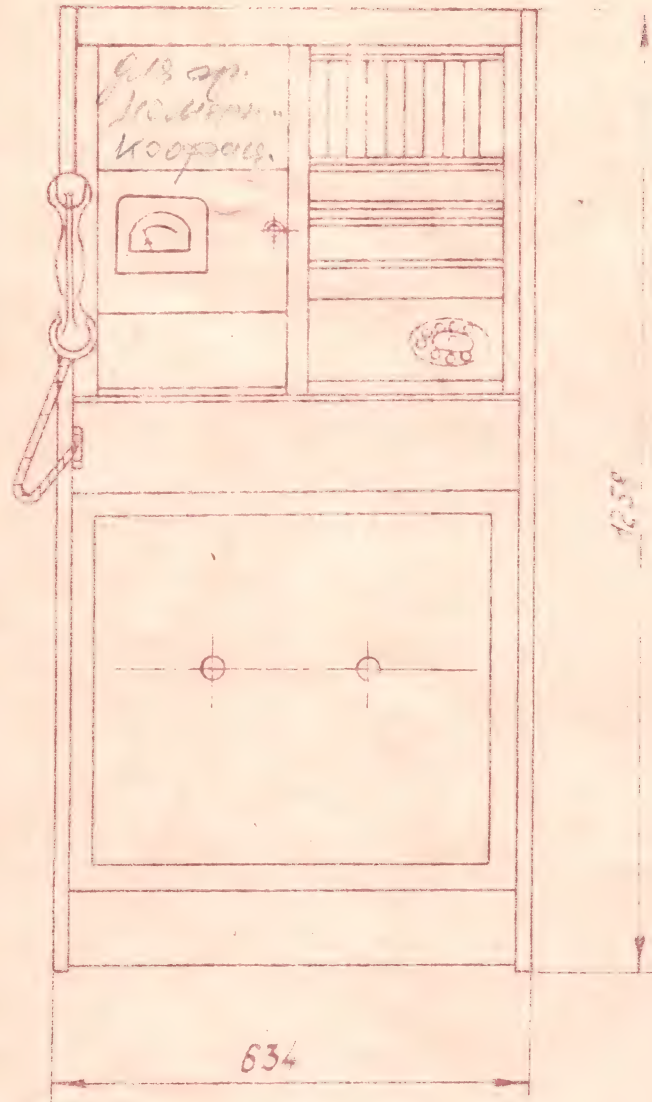


Восстановлен с подлинника черной тушью

Ид. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
38252	(подп.) 11.10.78			

Сл. №	Перв. примен.
	РСБ. 115.003.Сп

РСБ. 115.003.Сп





Формат 26



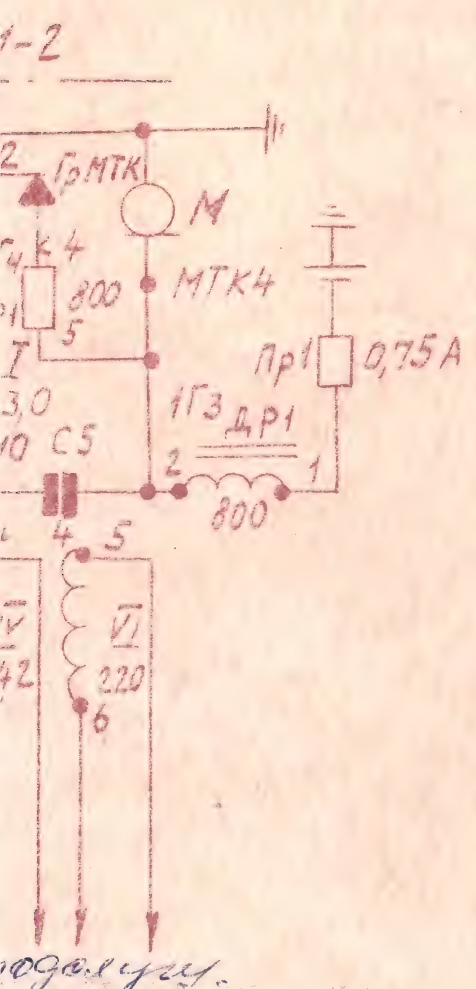
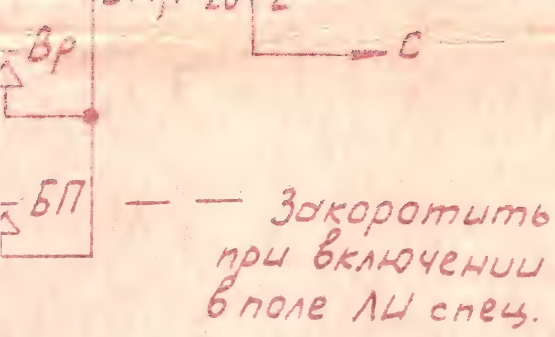
[illegible]



21пр.6 (16КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2	3-3			21пр.6 21пр.6	21пр.6	21пр.6	21пр.6
кор. А1 кор. А2 (12КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7			32 кор. 11 6	11 11 11	21 11 11	21 11 11
обр. А1 обр. А2 (13КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7			обр. 11		обр. 2	обр. 2
(11А1) (+А2) 14КЛ	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7			+11		+21	+21
(Б.КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	3-10			30	11 11 11	21 11 11	21 11 11
42.А1 42.А2 (15КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	3-10			42.11		42.21	42.21
3ум. -изм. (10КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2	10-20			10 изм. 21	11 11 11	11 11 11	11 11 11
А1 А2 (849КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ7	22-22			1 1 1	11 11 11	11 11 11	11 11 11
Д-изм. (11КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	20-20			изм. 21	11 11 11	11 11 11	11 11 11
Кл.АЧД лчн. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	4-4			28	11 11 11	21 11 11	21 11 11
Кл. ЗОН.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ5	5-5			24	11 11 11	21 11 11	21 11 11
Кл.Сп.	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2	3-3			6	11 11 11	11 11 11	11 11 11
ЗНЛ БК 140.240.	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2	9-10			10	11 11 11	11 11 11	11 11 11
Кл. Устан. "О" Кл.НН	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ1-0-1				3	11 11 11	11 11 11	11 11 11
Кл. Ал.	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-1-1				14	11 11 11	11 11 11	11 11 11
Поз. обоз.	ГОСТ, ту, нор- маль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Кол.	Примечание	Н.контр.	516		

собой  
тдельных

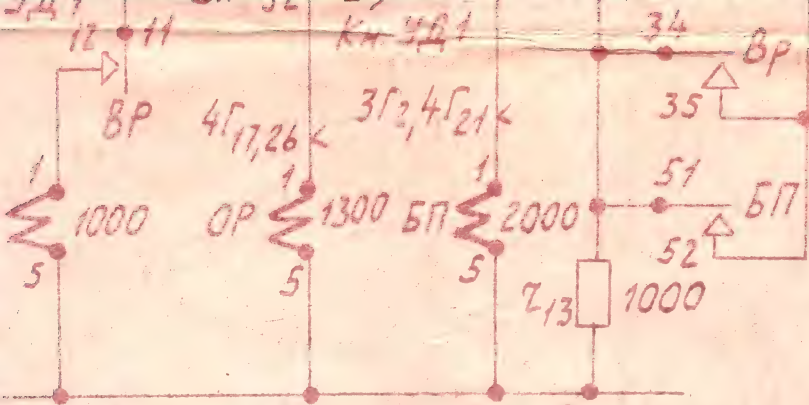




прямое оставляет за собой  
производить замену отдельных  
элементов схемы.

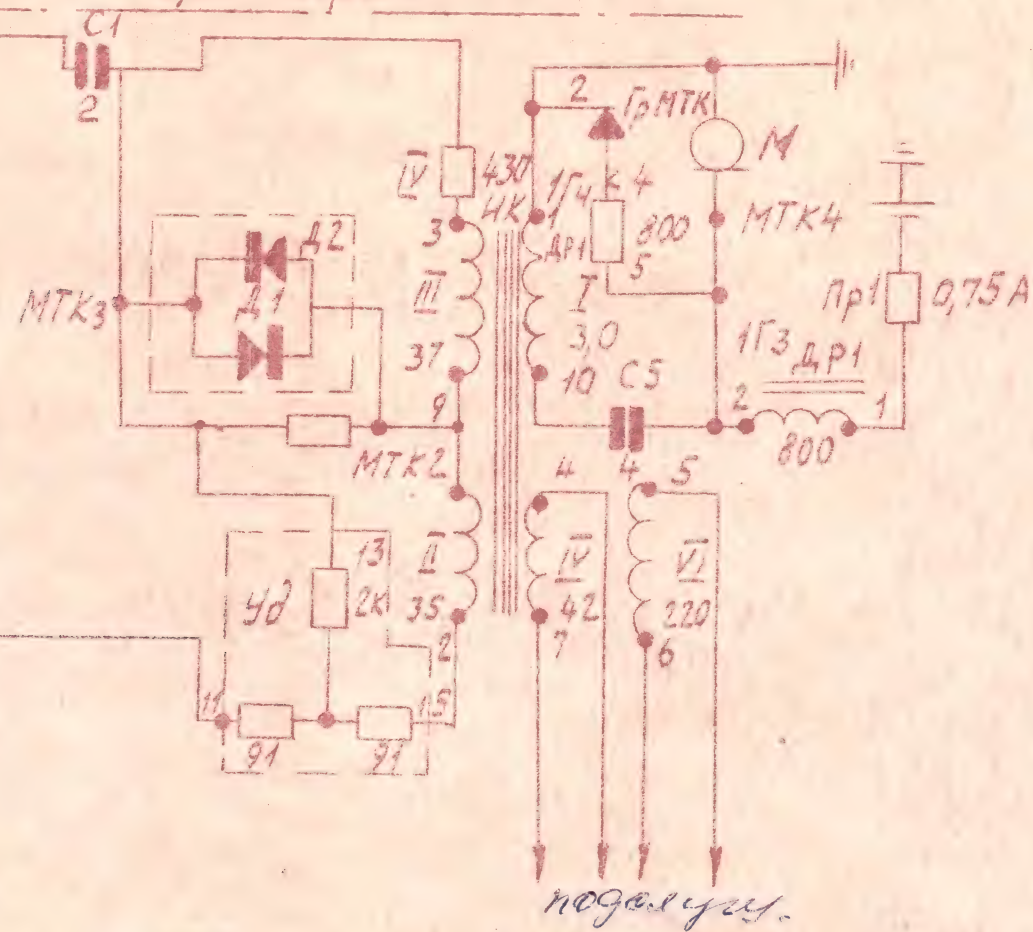
2. Пр. 6 (16 шт) КЛ	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2	3-3	
Кор. Л1 Кор. Л2 (12 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7	
Од. Л1 Од. Л2 (13 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7	
(1 Л1) (+ Л2) (14 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	7-7	
(1 Б. КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	3-10	
Уд. Л1 Уд. Л2 (15 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	3-10	
Зум. -инд. (10 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2	10-20	
Л1 Л2 (8 шт 9 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ7	22-22	
Д-изм. (11 КЛ)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	20-20	
Кл. ауд. лн. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1	4-4	
Кл. Зан.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ5	5-5	
Кн. сп.	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2	3-3	
ЗНЛ БК 140, 240	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2	9-10	
Кн. устой. "О" Кн. "Н"	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ1-0-1		
Кн. Ал.	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2	7-19	
Поз. обозн.	ГОСТ, ТУ, нар- маль, чертеж	Наименование, тип	Основ. данные	Ка



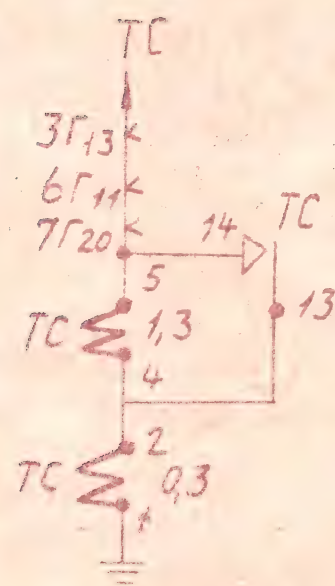


Закоротить  
при включении  
в поле ЛЦ спец.

Линии бюро повреждений 1-2



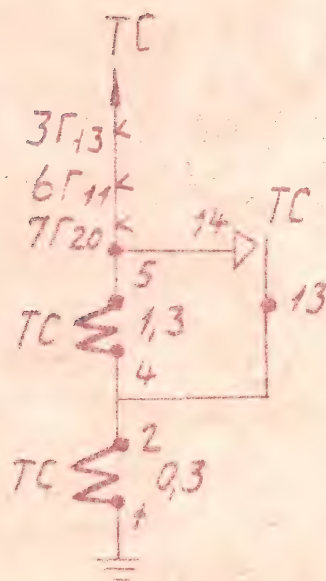
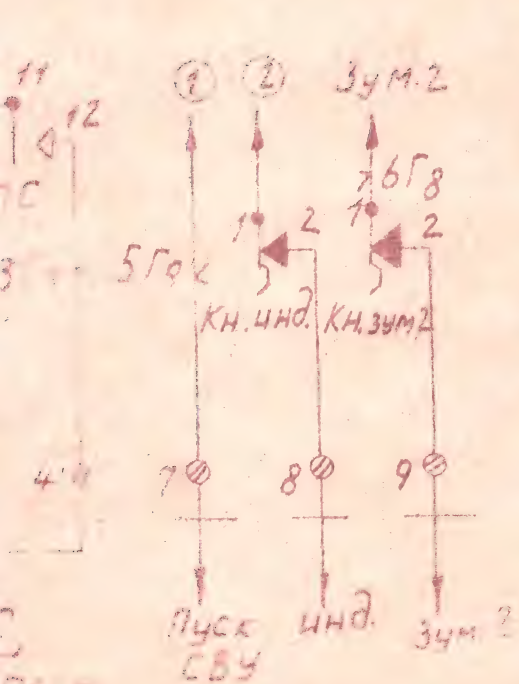
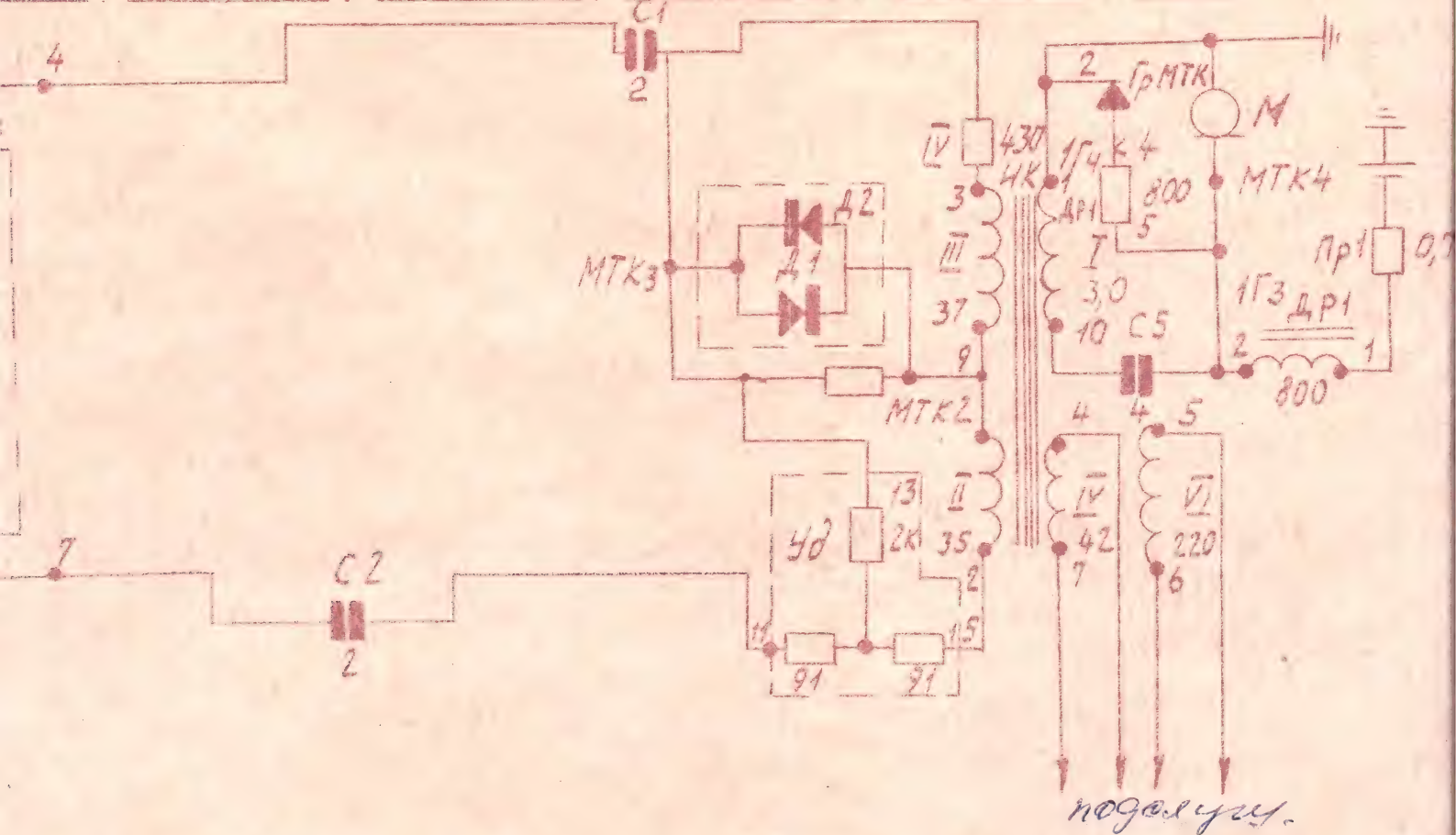
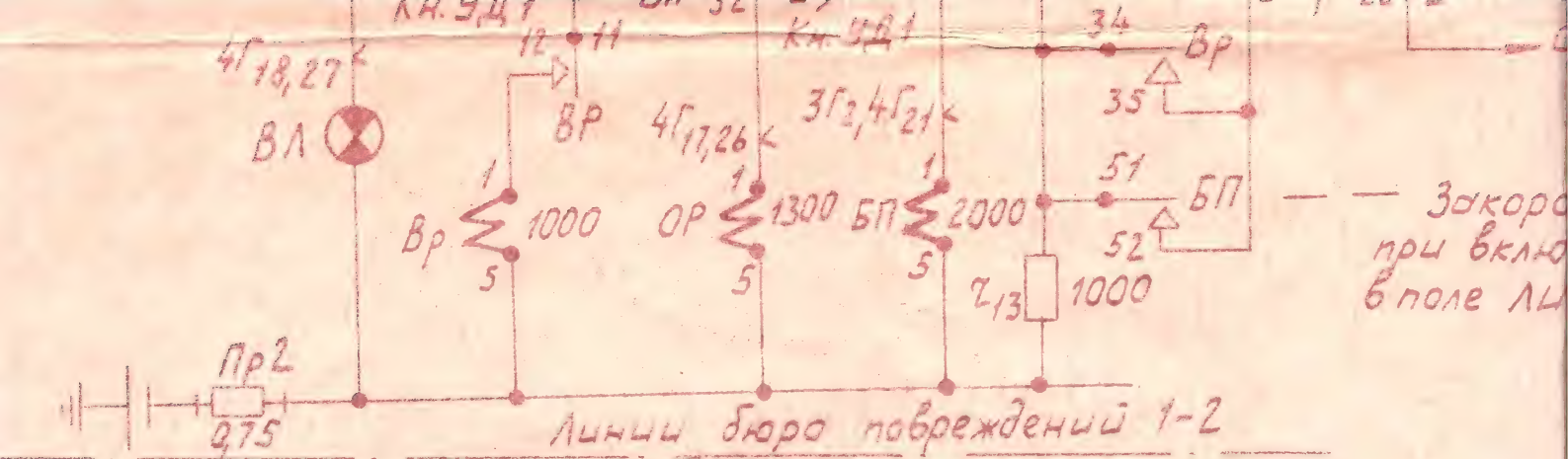
подключ.



1. Предприятие оставляет за собой  
право производить замену отдельных  
элементов схемы.

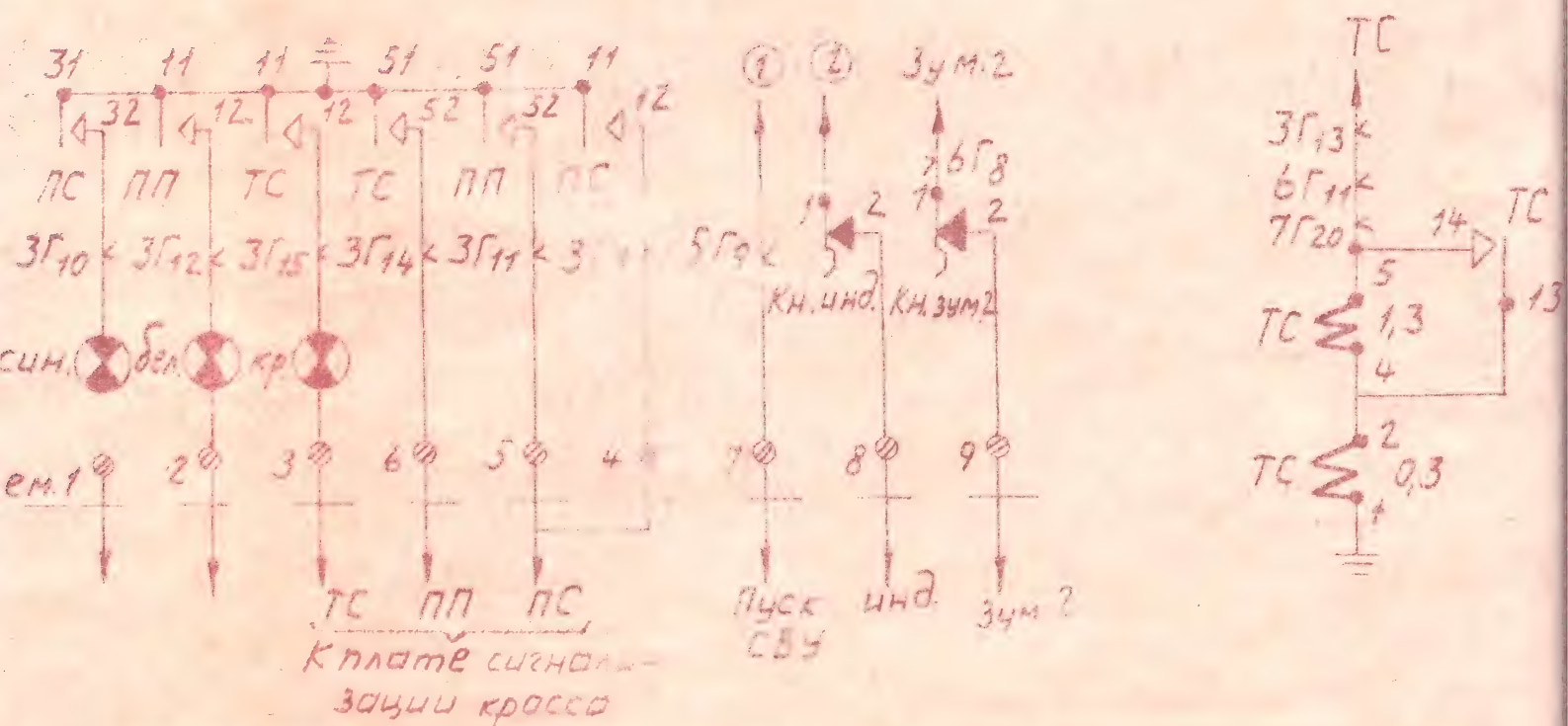
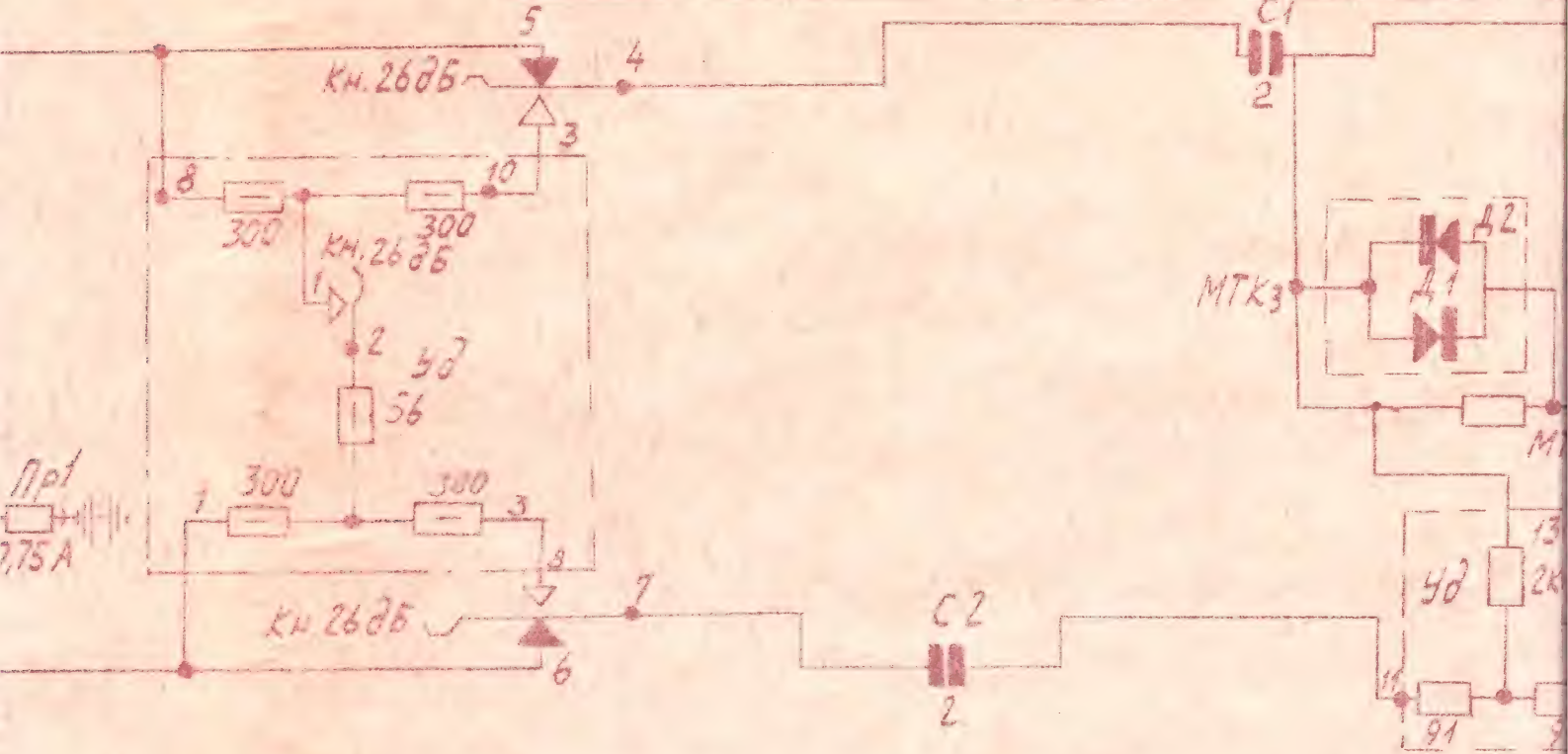
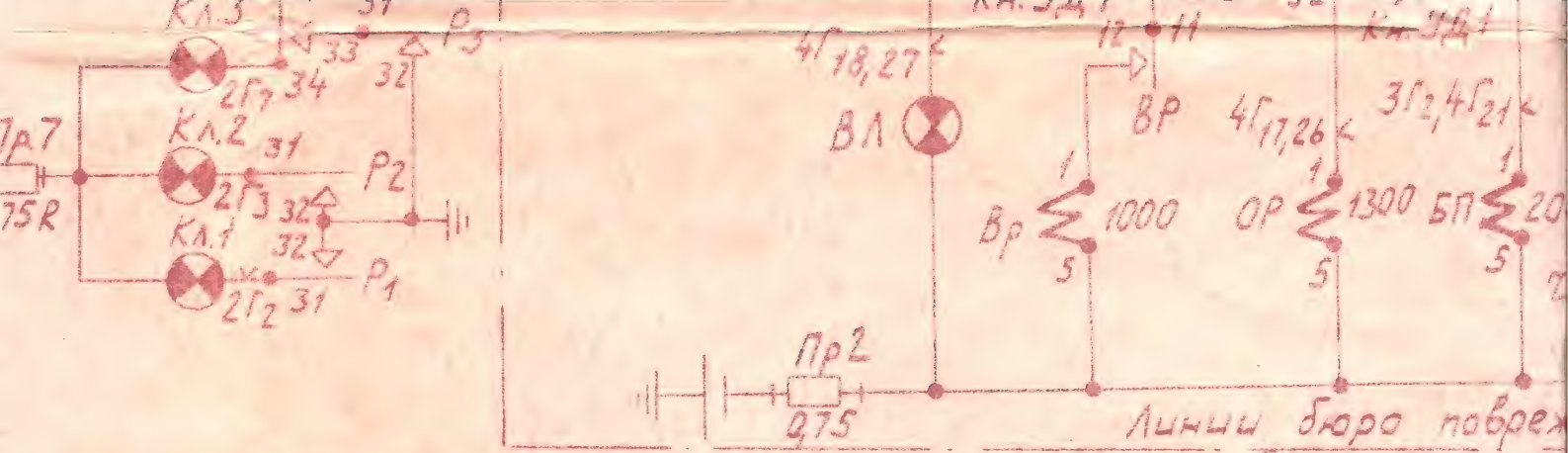
21.08.61	КЛ.	ГО
16.08.61	КЛ.	ГО
КОР. Л1		
КОР. Л2		
(12 КЛ.)		
ОД. Л1		
ОД. Л2		
(13 КЛ.)		
(14 КЛ.)		
14 КЛ.		
(Б. КЛ.)		
УД. Л1		
УД. Л2		
(15 КЛ.)		
Зум.		
-УД.		
(10 КЛ.)		
Л1		
Л2		
(8,9 КЛ.)		
Д-УД.		
(11 КЛ.)		
КЛ. УД.		
ЛН.		
СТ.		
КЛ.		
ЗДН.		
КЛ. СП.		
ЗНЛ		
БК		
140,240		
КН.		
УСТАН.		
"О"		
КН. НН		
КН.		
АЛ.		
Поз.		
ОБОЗН.		



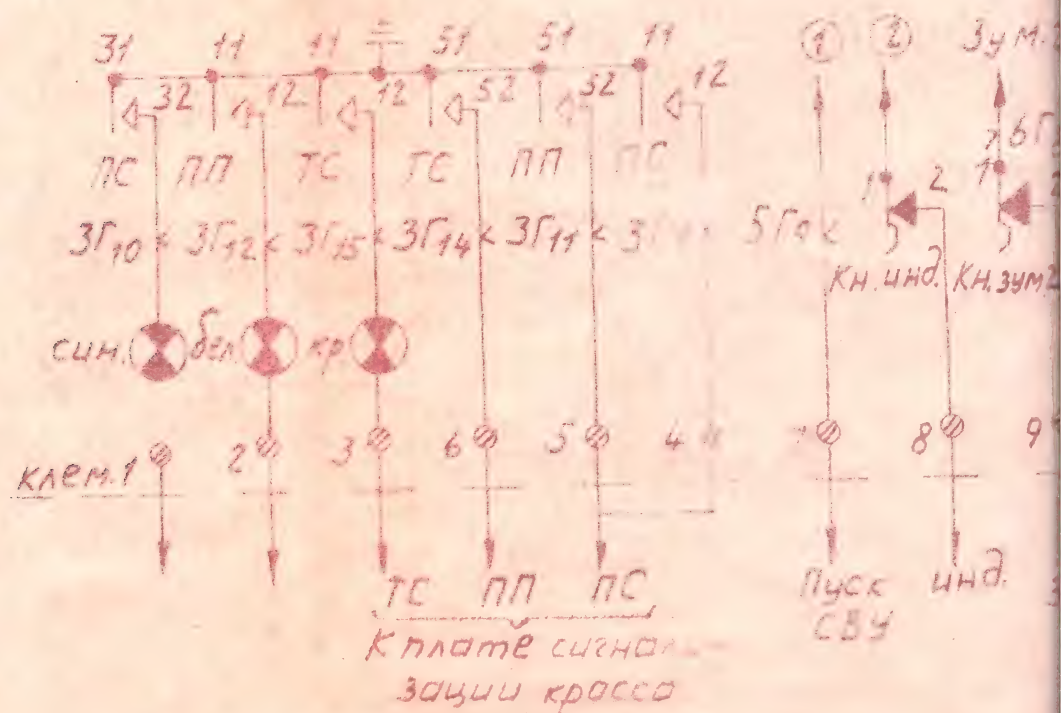
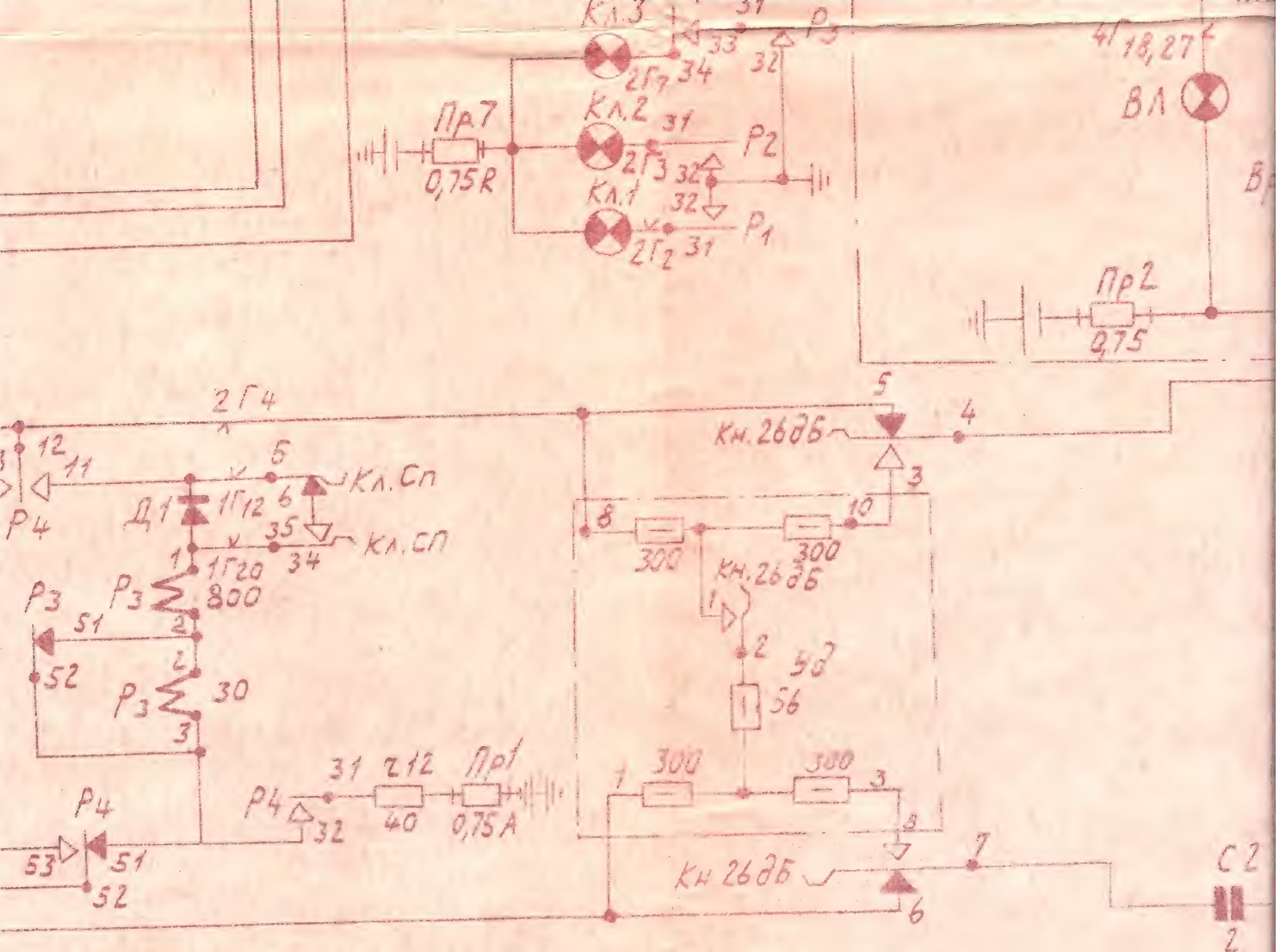


1. Предприятие оставляет право производить зам. элементов схемы.



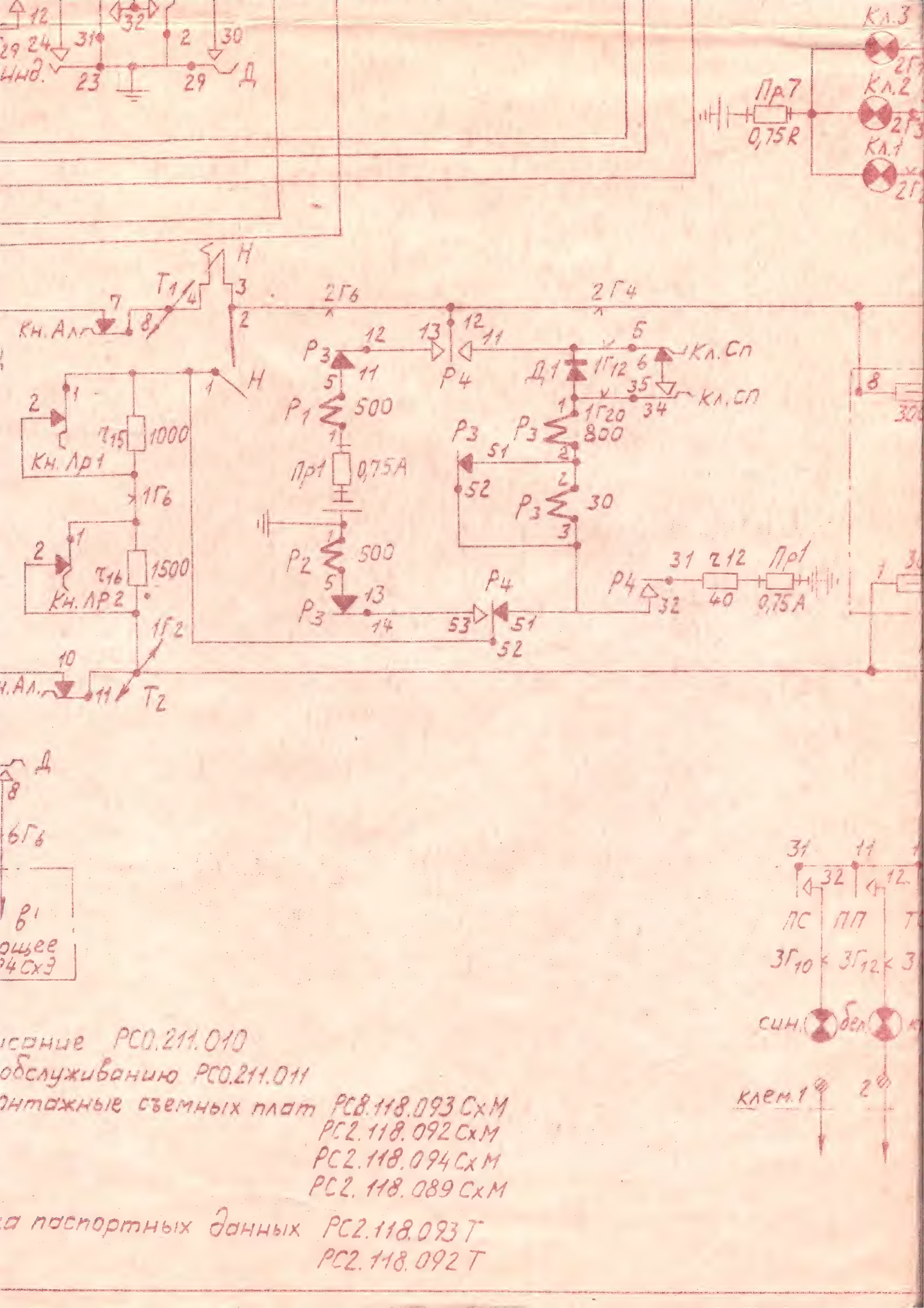






793 CxM  
792 CxM  
794 CxM  
789 CxM  
093 T  
092 T





исание РС0.211.010

обслуживанию РС0.211.011

монтажные съемных плат РС8.118.093 СхМ

РС2.118.092 СхМ

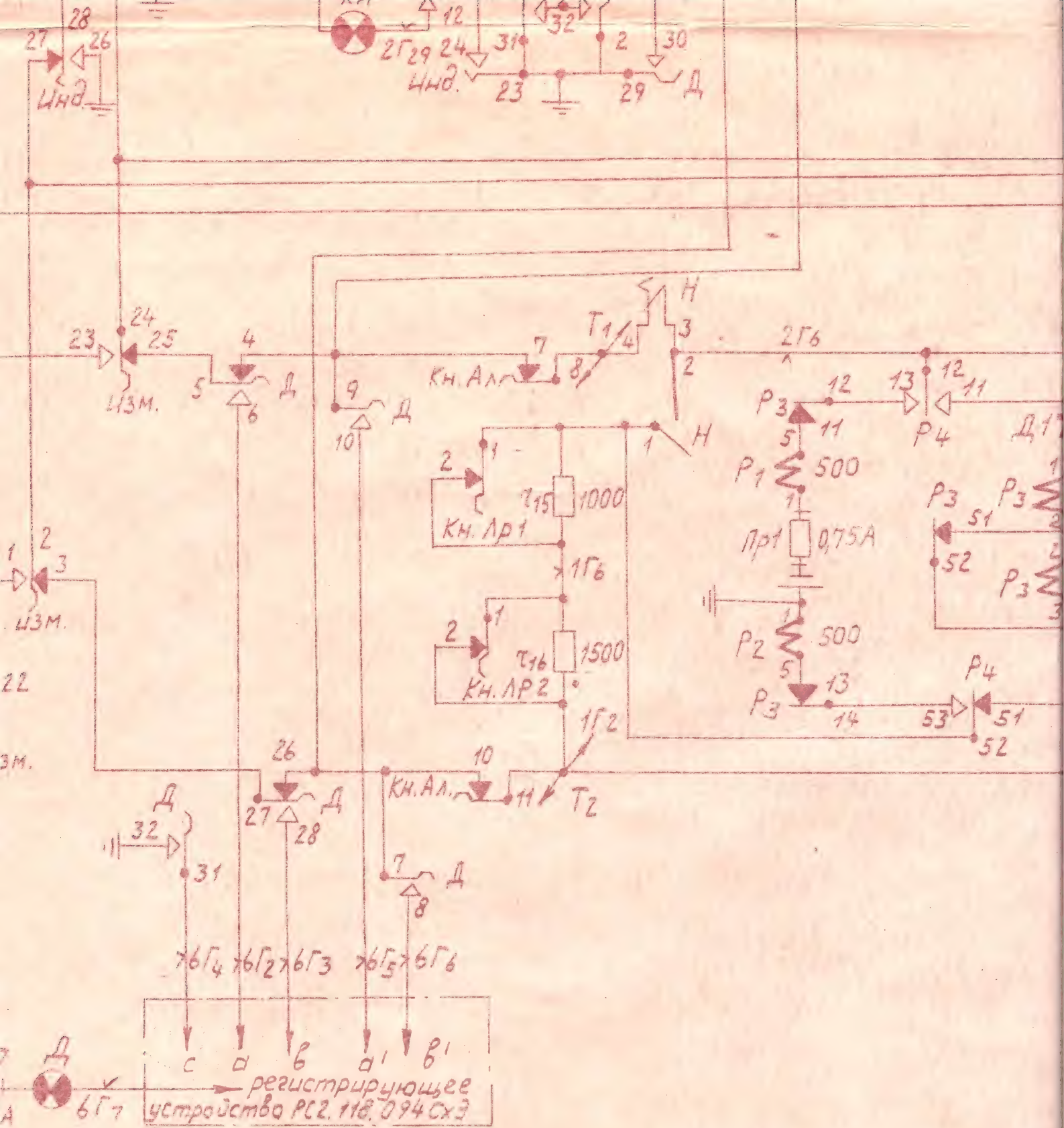
РС2.118.094 СхМ

РС2.118.089 СхМ

а паспортных данных РС2.118.093 Т

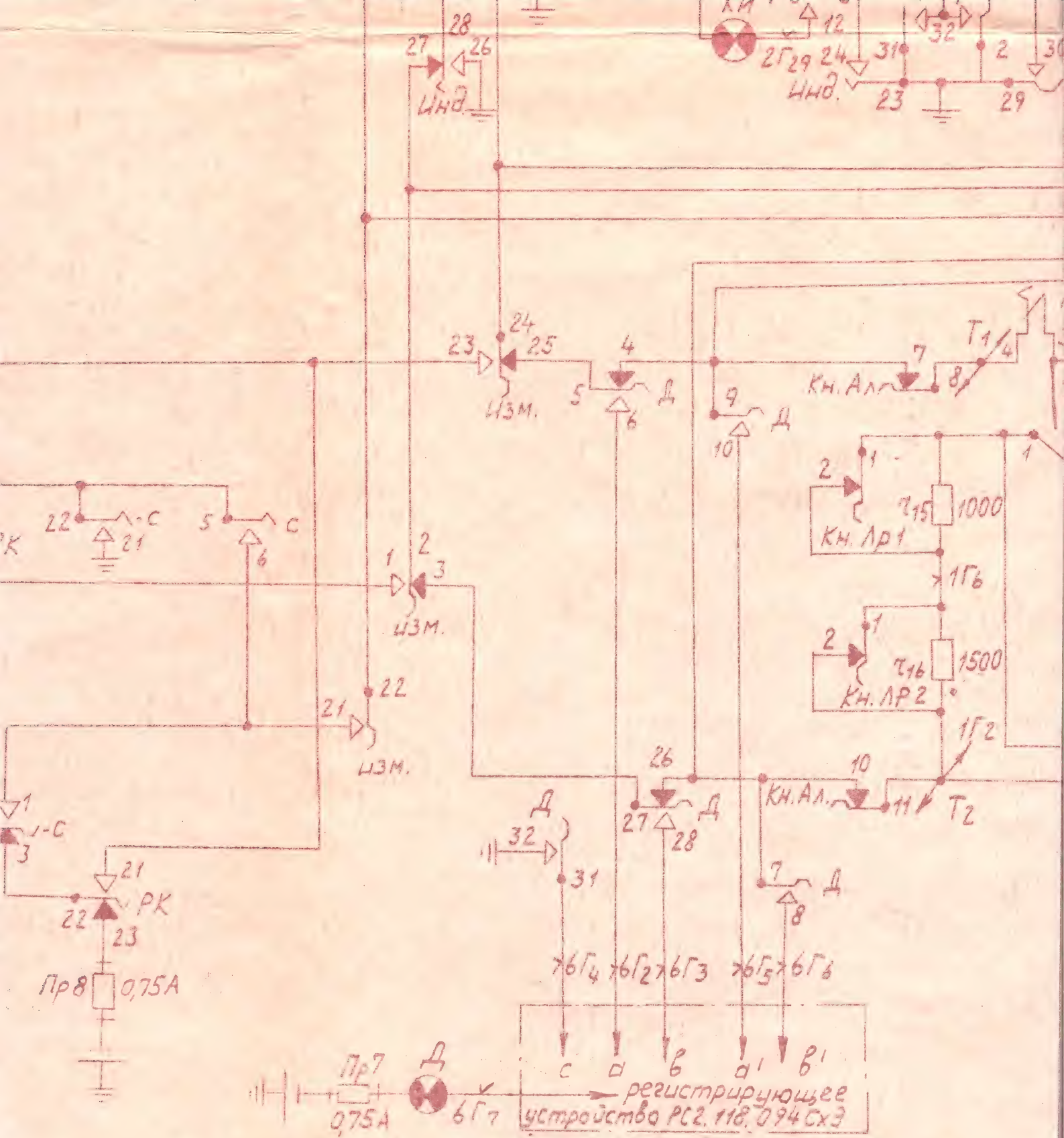
РС2.118.092 Т





Техническое описание РС0.211.010  
 Инструкция по обслуживанию РС0.211.011  
 Схемы электромонтажные съемных плат РС8.118.093 СхМ  
 РС2.118.092 СхМ  
 РС2.118.094 СхМ  
 РС2.118.089 СхМ  
 Таблица паспортных данных РС2.118.093 Т  
 РС2.118.092 Т



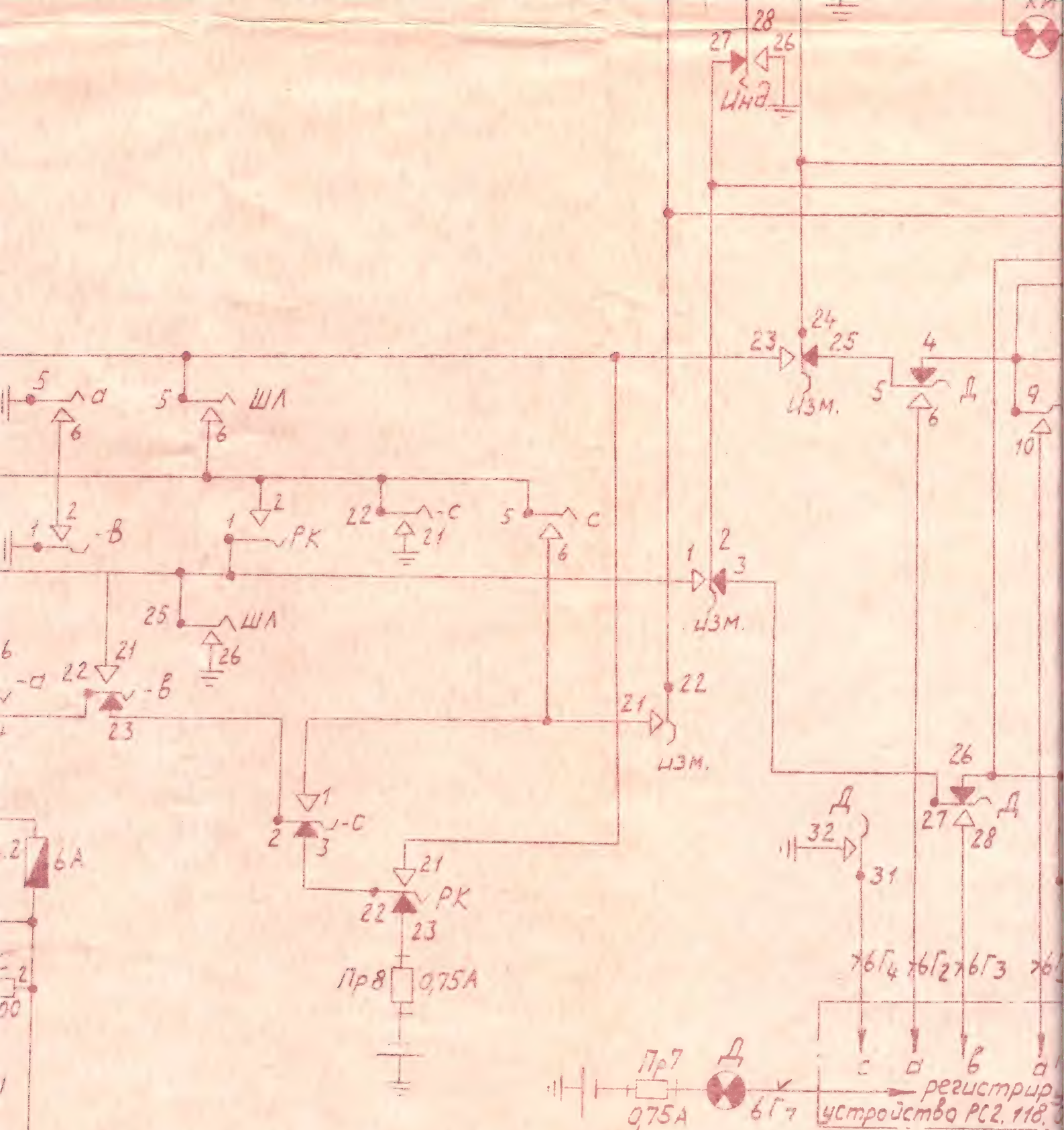


Лампы тобло  
1-30  
Все лампы  
стола  
Ключи и  
омметр стола  
АЧД

Техническое описание РС0.211.010  
Инструкция по обслуживанию РС0.2  
Схемы электромонтажные съемных

Таблица паспортных да





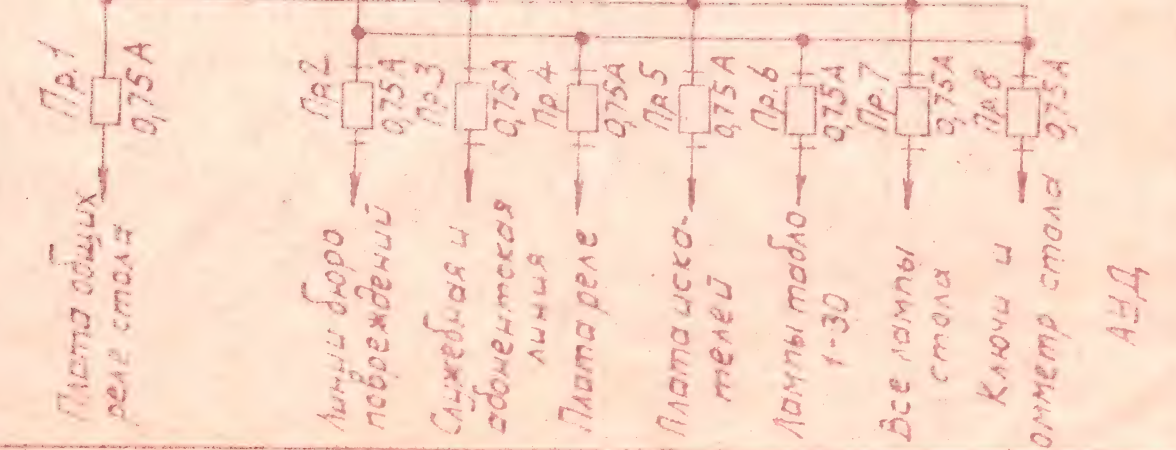
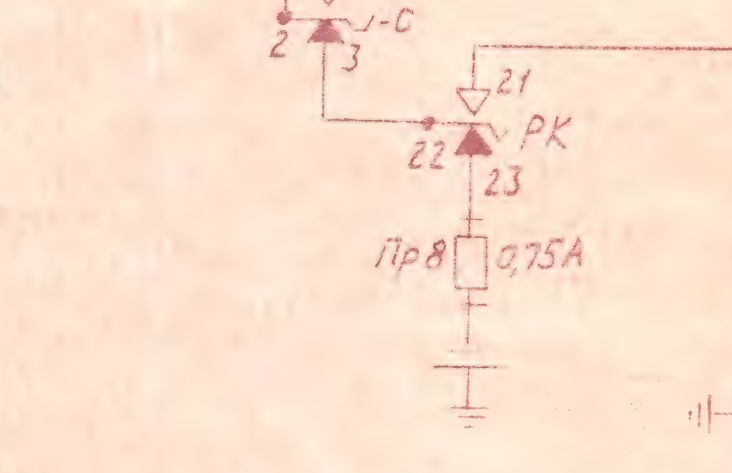
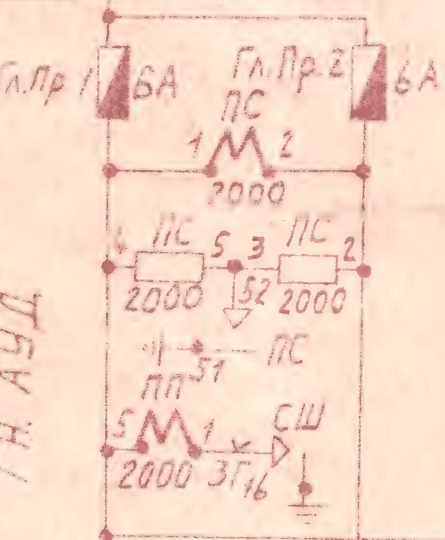
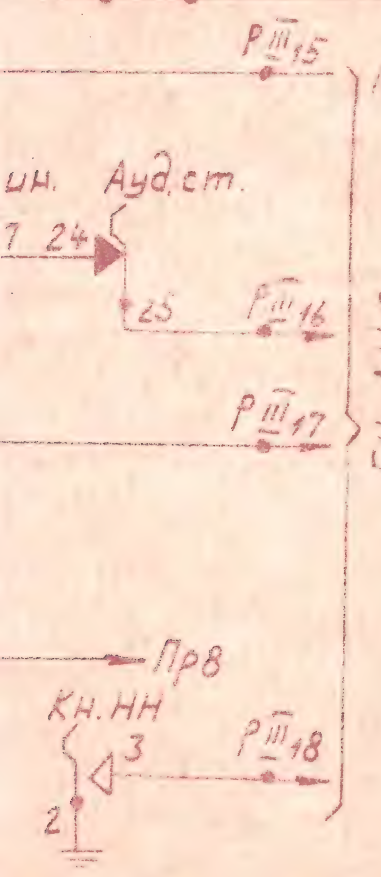
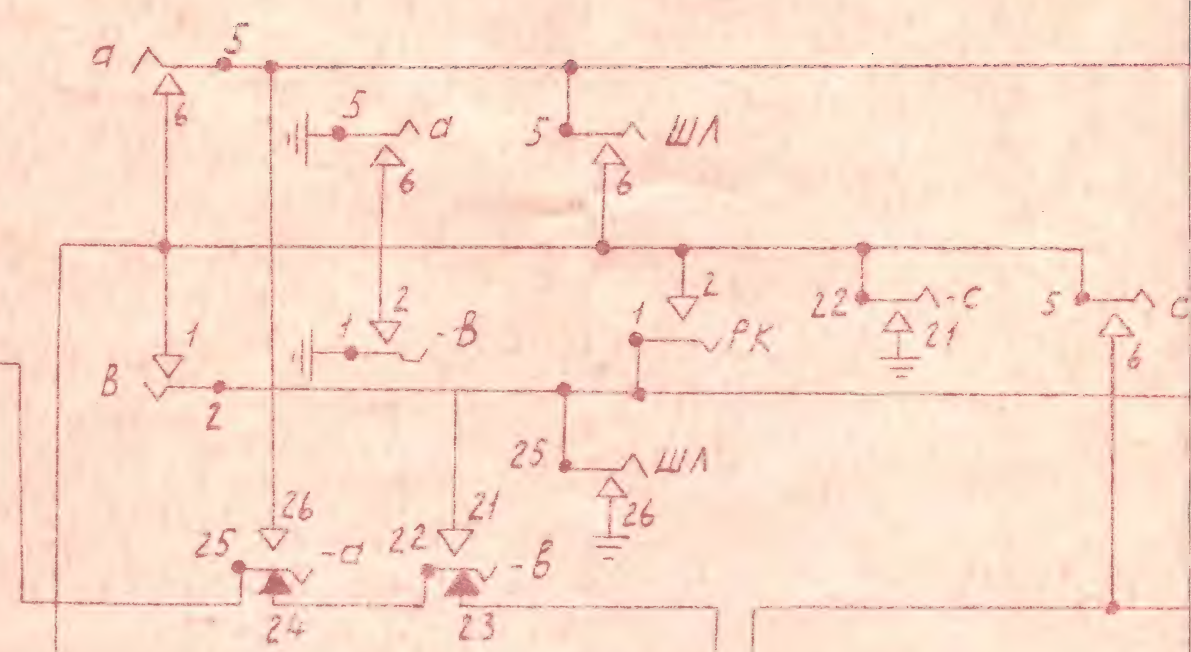
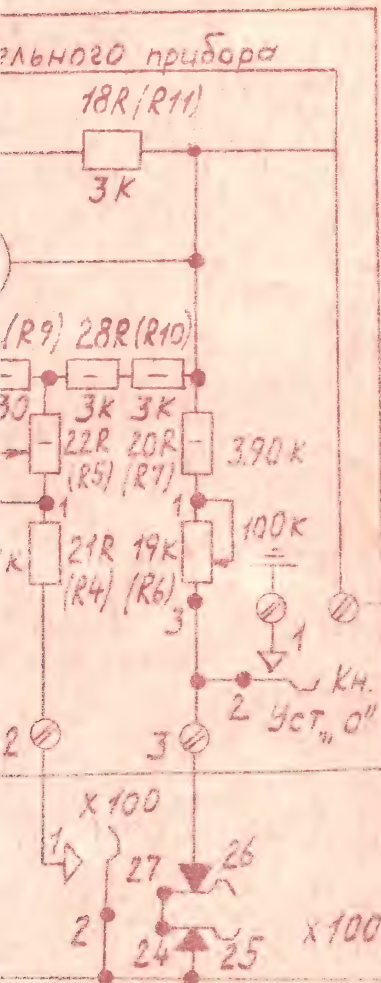
Техническое описание  
Инструкция по  
Схемы электро

Линия дюра  
повреждений  
Службная и  
обонентская  
линия  
Плата реле  
Плата иска-  
телей  
Лампы табло  
1-30  
Все лампы  
стола  
Ключи и  
омметр стола

АЧД

Таблиц

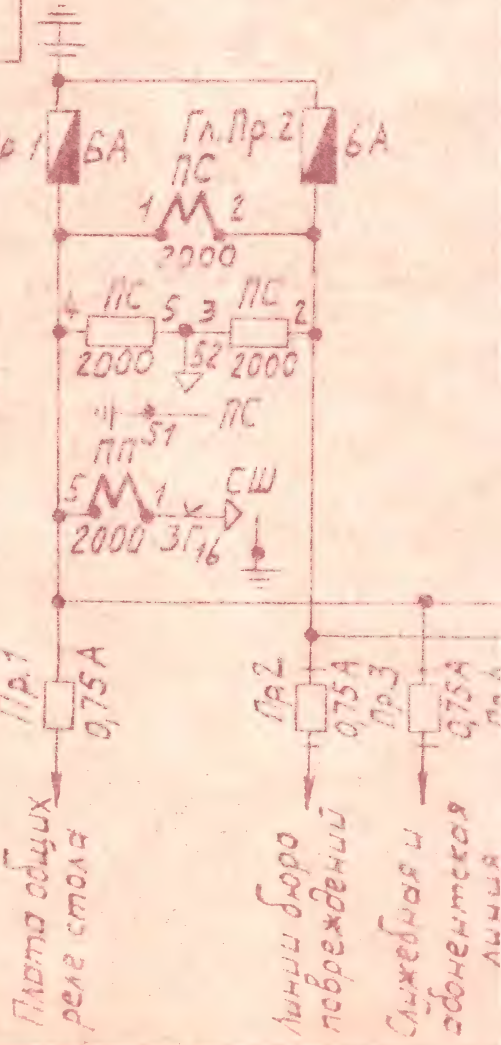
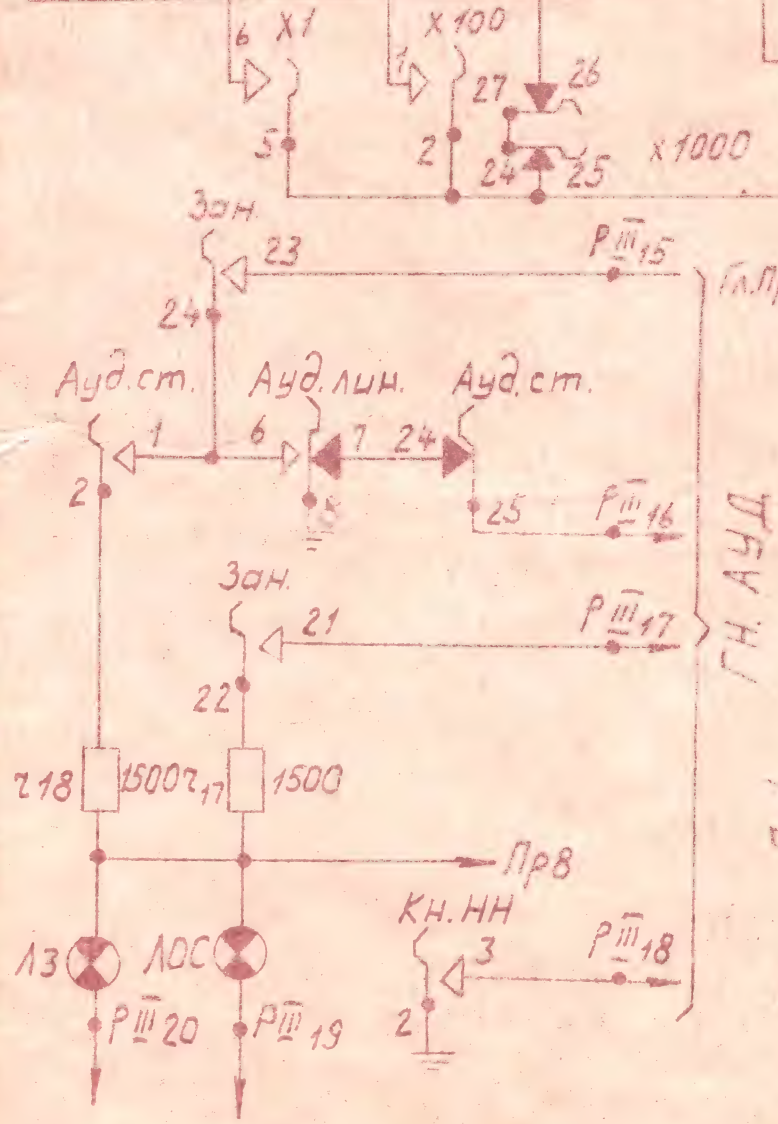
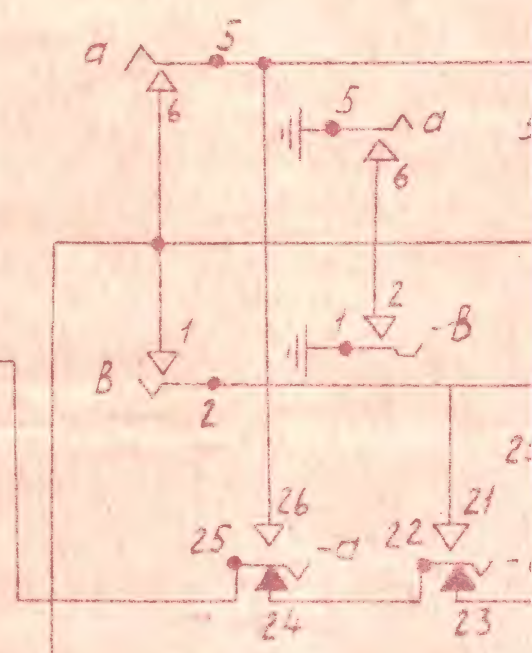
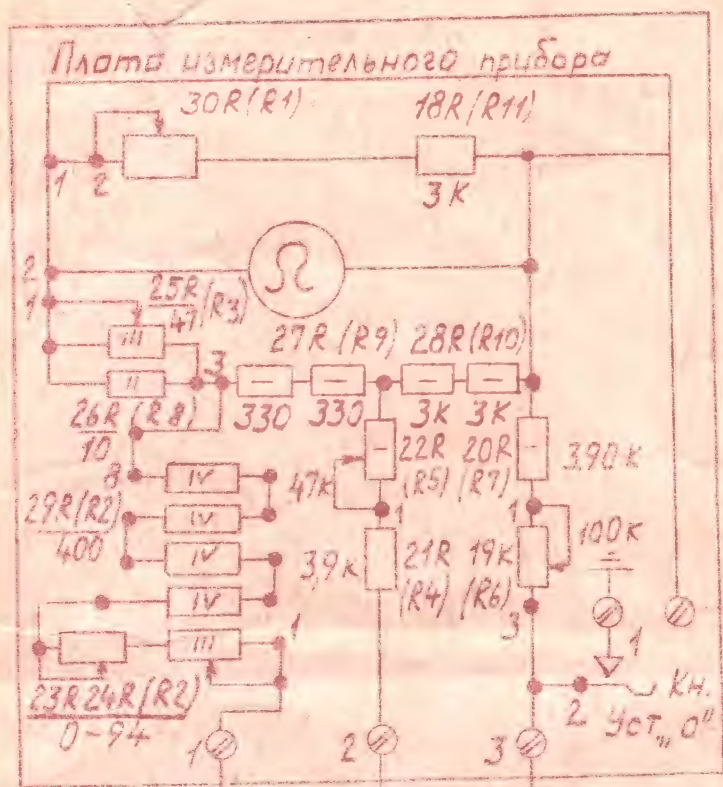






Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. Инв. № подл. Подп. и дата. Взам.

2 748 подп. в. 01.71 64669





	Пр-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТКЛ-2,75	8				
	Б.Пр-2	ТУ 16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6,30В	6А	2			
	С1,2,3,4	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	6			
	С5	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2±10%	2мкФ	2			
	С9,12,13,14	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-1±10%	1мкФ	4			
	С3,4	ОЖО.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47±10%	0,47мкФ	2			
	Удл.1	ОЖО.467.107ТУ	Резистор МАТ-0,5-910м±5%	910м	2			
		ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-2к0м±5%	2к0м	1			
	Удл.2	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-300 0м±5%	300 0м	4			
		ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-56 0м±5%	56 0м	1			
	Г2	ОЖО.468.565ТУ	Резистор ППЗ-43-470м±10%	470м	2			
		РС4.675.001Сп19	Сопротивление проволочное	100 0м	4			
	Г12	РС4.675.001Сп13	Сопротивление проволочное	40 0м	1			
	Г13, Г14	РС4.675.001Сп3	Сопротивление проволочное	1000 0м	3			
	Г15		Сопротивление проволочное	1500 0м	2			
	Г16, Г17	РС4.575.000Сп45	Сопротивление проволочное	100к0м	1			
	Г26	ГОСТ 5574-77	Резистор БСП-1-100к0м±20%	100к0м	1			
	Г4	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-1-3,9к0м±10%	3,9к0м	1			
	Г11	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-1-3к0м±10%	3к0м	1			3 КОС
	Г8	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-2-10 0м±10%	10 0м	1			
	Г9	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-330 0м±5%	330 0м	2			
	Г10	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-3к0м±5%	3к0м	2			
	Г3	ОЖО.468.503ТУ	Резистор ППЗ-43-470м±10%	470м	1			
	Г1	ГОСТ 5574-77	Резистор БСП-1-10к0м±20%	10к0м	2			
	Р13	РС4.530.940Д	Реле РПН	1		▽	▽	
	Р1-2	РС4.530.034Д	Реле РПН	2		▽	▽	
	Р3	РС4.533.049Д	Реле РПН	1	▲	▽	▲	
	Р4	РС4.530.035Д	Реле РПН	1	▲	▽	▲	
	Р5	РС4.533.050Д	Реле РПН	1		▽		
	Р6	РС4.533.051Д	Реле РПН	2	▽		▽	
	Р7	РС4.530.026Д	Реле РПН	1	▽	▽	▽	
	Р9	РС4.533.052Д	Реле РПН	1	▽		▽	
	Р10, Р11	РС4.552.004Д	Реле РПН	2		▽		

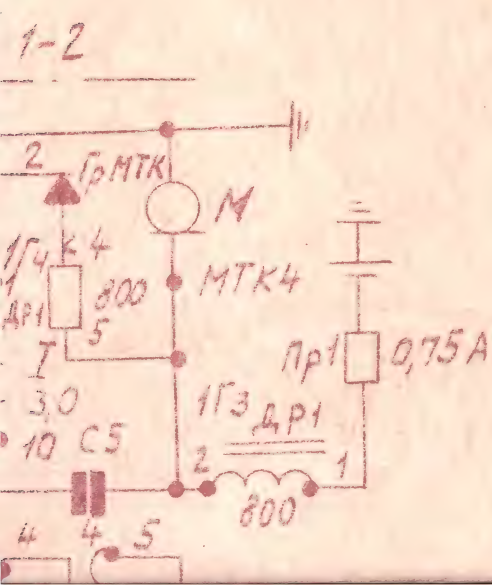
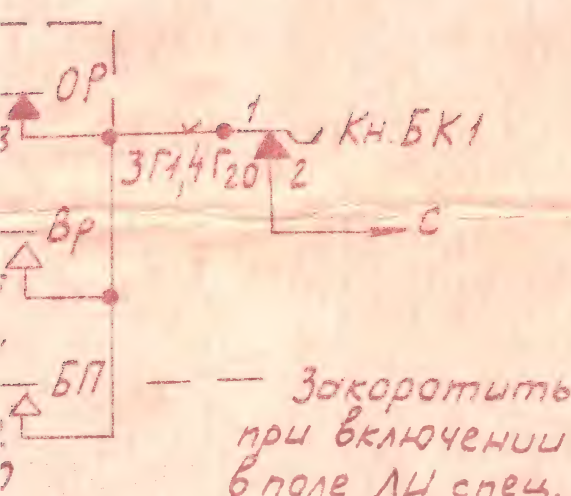
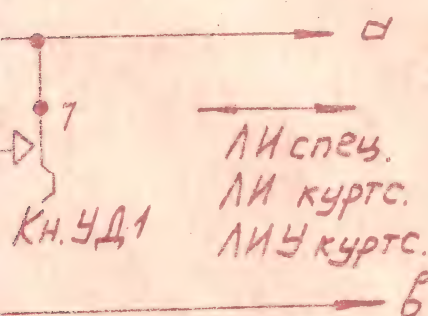
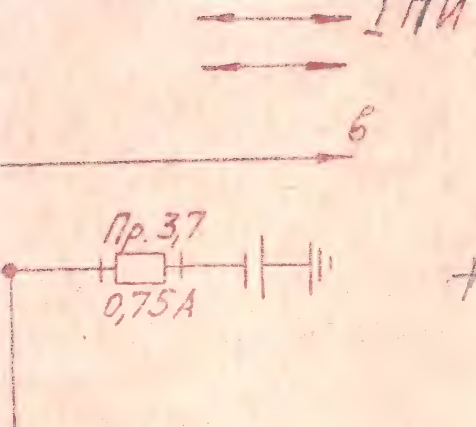


№	Наименование	Кол-во	Схема	Наименование	Кол-во	Схема
0-79	Переключатель ПКТ20-2	6		Н	ГОСТ 10710-81	Микрофонная трубка
79	Переключатель ПКТ20-1	3		Д2Д1	ЩБЗ.362.002ТУ	Номеронабиратель Т-60
ТУ	Диод Д226Б	1		З46	РС4.675.001Сп	Диод Д226Г
79	Ключ КТ1 7-24 7-20	1			ГОСТ 6940-74	Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ1 10-20 10-20	1		Пр1-8	ГОСТ 8266-75	Лампа КМ60-50 У
79	Ключ КТ1 3-3 3-3	1		Л.Пр1-2	ТУ 16-522.001-82	Термокатушка ТК1
79	Ключ КТ1 3-3 3-3	1		С2,3,4	ОЖ0.462.065ТУ	Предохранитель ПВ-6
79	Ключ КТ1 3-3 3-3	1		С5	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		С9,12,13,14	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		С3,4	ОЖ0.462.065ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		Удл.1	ОЖ0.467.107ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1			ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-910м
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		Удл.2	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-2к0м
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1			ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-300 0м
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1			ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-56 0м±
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		З2	ОЖ0.468.565ТУ	Резистор ППЗ-43-470м±10
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		РС4.675.001Сп19		Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		З12	РС4.675.001Сп13	Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		З13,14	РС4.675.001Сп3	Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		З15		Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ2 3-3 3-3	1		З16,17	РС4.675.000Сп45	Сопротивление проволочное
79	Ключ КТ1 7-7 7-7	3		З6	ГОСТ 5574-73	Резистор ТСП-1-100к0м±20
79	Ключ КТ1 7-7 7-7	3		З4	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-1-3,9к0м±
79	Ключ КТ1 7-7 7-7	3		З11	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-1-3к0м±10
79	Ключ КТ1 7-7 7-7	3		З8	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-2-10 0м±10
79	Ключ КТ1 7-7 7-7	3		З9	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-330 0м±
79	Ключ КТ1 3-10 3-10	2		З10	ГОСТ 7113-77	Резистор МАТ-0,5-3к0м±
79	Ключ КТ1 3-10 3-10	2		З3	ОЖ0.468.503ТУ	Резистор ППЗ-43-470м±10
79	Ключ КТ1 3-10 3-10	2		З1	ГОСТ 5574-77	Резистор ТСП-1-10к0м±20
79	Ключ КТ2 10-20 10-20	2		Р13	РС4.530.940Д	Реле РПН
79	Ключ КТ2 10-20 10-20	2		Р1-2	РС4.530.034Д	Реле РПН
79	Ключ КТ2 22-22 20-20	2		Р3	РС4.533049Д	Реле РПН
79	Ключ КТ2 22-22 20-20	2		Р4	РС4.530.035Д	Реле РПН
79	Ключ КТ2 22-22 20-20	2		Р5	РС4.533.050Д	Реле РПН



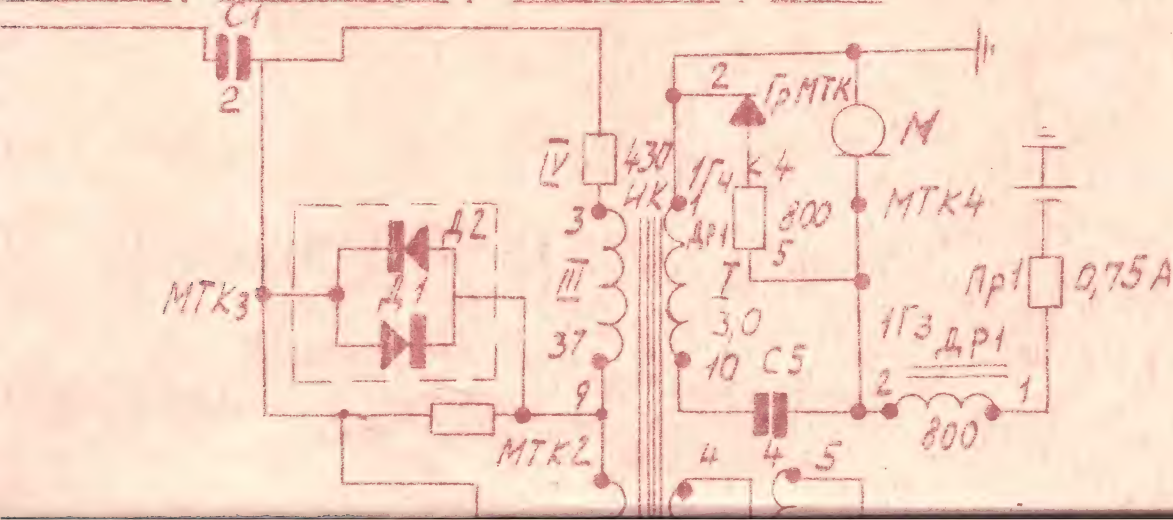
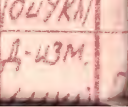
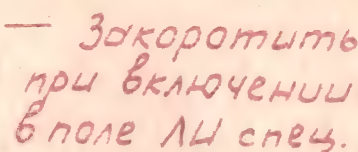
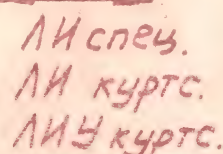
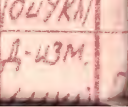
КН. 3-м. 2 КН. 4-м. 3 КН. 1-м. 1 КН. 2-м. 1 КН. 3-м. 1 КН. 4-м. 2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2	6		НТ РС
КН. 3-м. 3 КН. 4-м. 1 КН. 1-м. 2 КН. 2-м. 1	ГОСТ 19300-79	Переключатель ПКТ20-1	3		Н ГО Д2 Д1 ШБ
Д1	ШБЗ.362.002ТУ	Дюб Д226Б	1		216 РС
КЛ. СП	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1		ГО
Лин. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$	1		ПР1-8 ГО
(1КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1		Л. ПР1-2 С. 2, 3, 4 С. 10, 11
а-б (2КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			С5 ОЖ
(-а) (-б)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			С9, 12, 13, 14 ОЖ
(3КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			С3, 4 ОЖ
ШЛ-РК (4КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	7		Удл. 1 ОЖ
С-(-С) (5КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			ГО
Пл. 1- Пл. 2 (7КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			22 ОЖ
1Пр. 8- 2Пр. 6- (16 и 17 КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			РС
Кор. 11 Кор. 12 (12КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$	3		213, 214 РС
Обр. 11 Обр. 12 (13КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$			215
(+11) (+12) 14КЛ.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$			218, 119 РС
(Б.КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$			26 ГО
Уд. 11 Уд. 12 (15КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$	2		24 ГО
3-м. -Лин. 2 (10КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$			211 ГО
Л1 Л2 (8 и 9КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ7 22-22	2		28 ГО



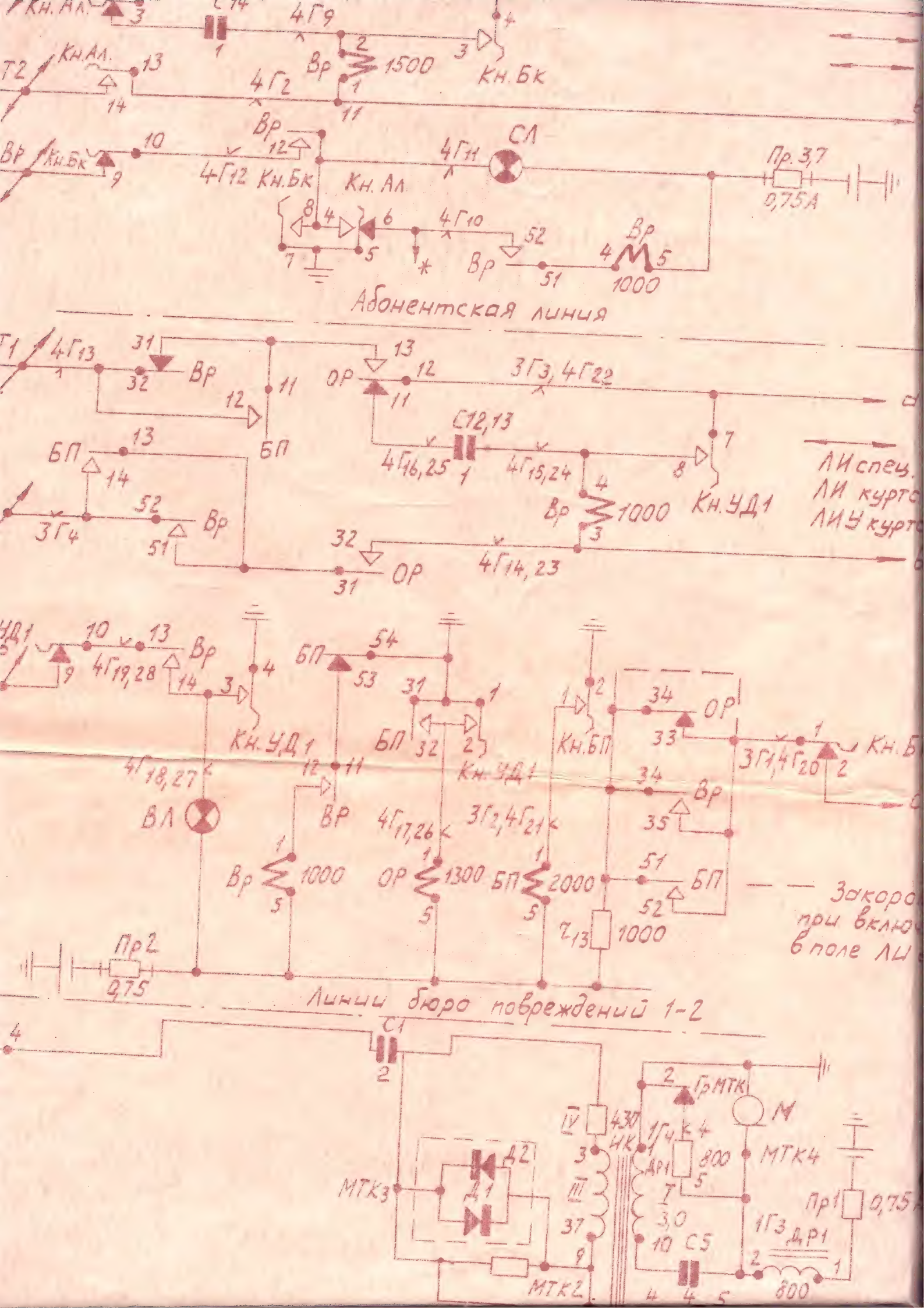


КН. ЧМД КН. ПР-1 КН. ПР-2 КН. ВР-1 КН. ВР-2 КН. ЗВ КН. БП-1 КН. БП-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ2-0-2
Д. 1	ШБЗ.362.002ТУ	Диод Д226Б
Кл. СП	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$
Лин. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$
(1Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$
а-б (2Кл.) (-а) (-б)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
(3Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
ШЛ-РК (4Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
С-(-С) (5Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
Пл. 1- Пл. 2 (7Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
1Пр-В 2Пр-В (6Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$
кор. Л1 кор. Л2 (12Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
обр. Л1 обр. Л2 (13Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
(1Л1) (+Л2) 14Кл.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-7}{7-7}$
(Б.Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$
УД.Л1 УД.Л2 (15Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-10}{3-10}$
Зум. -УМД (10Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{10-20}{10-20}$
Л1 Л2 (8Л9Кл.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ7 22-22
Д-УЗМ.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{20-20}{20-20}$

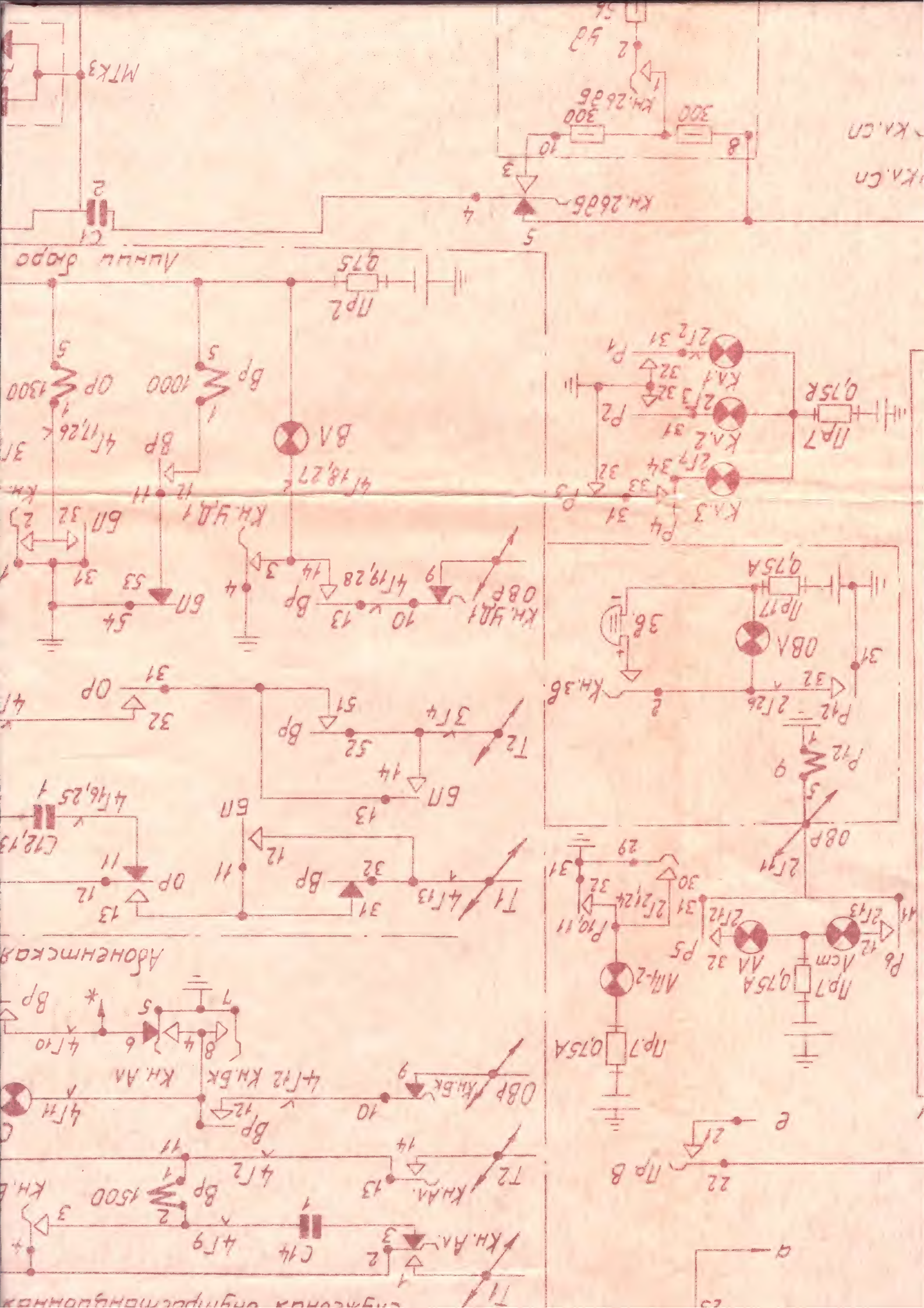




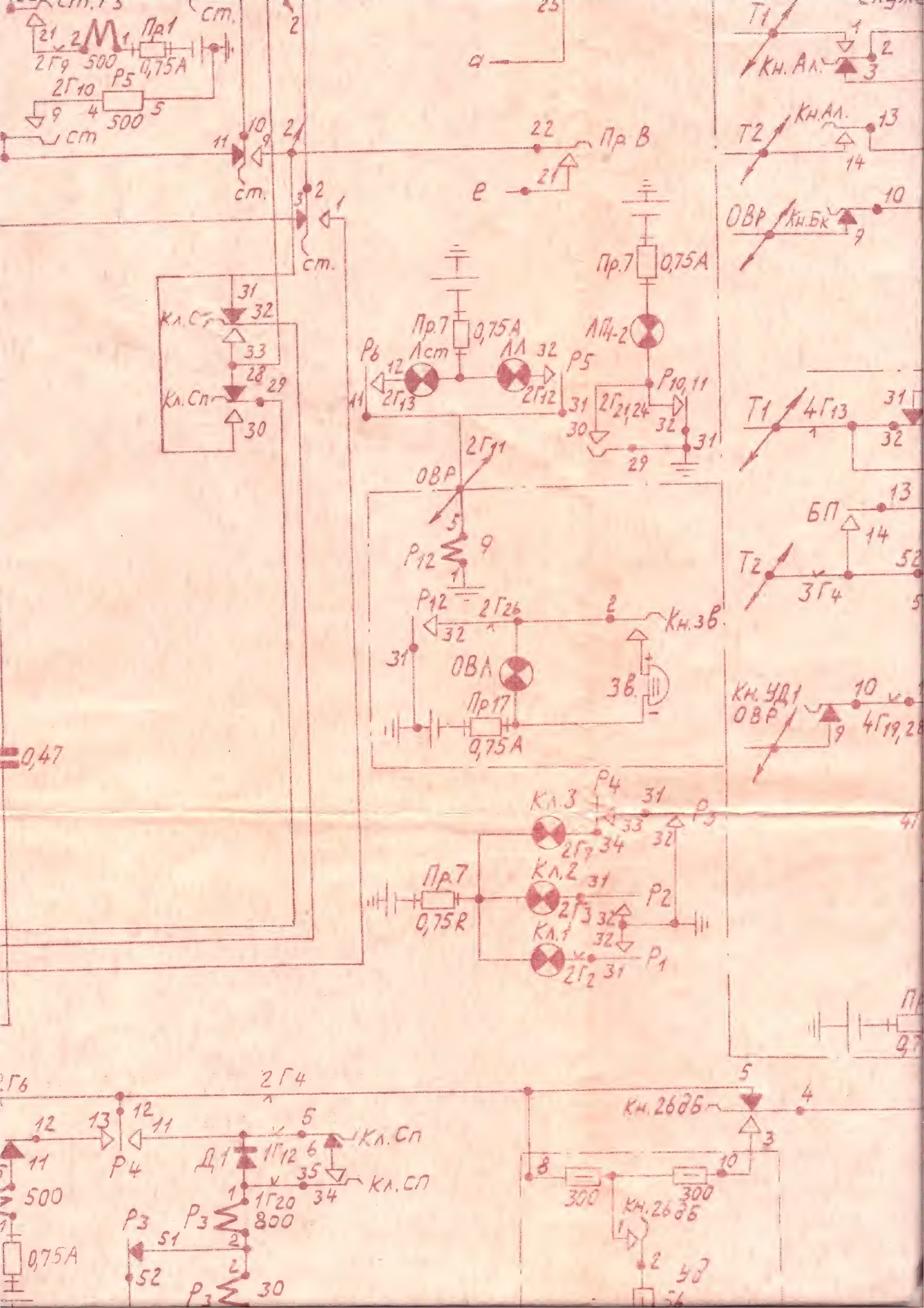




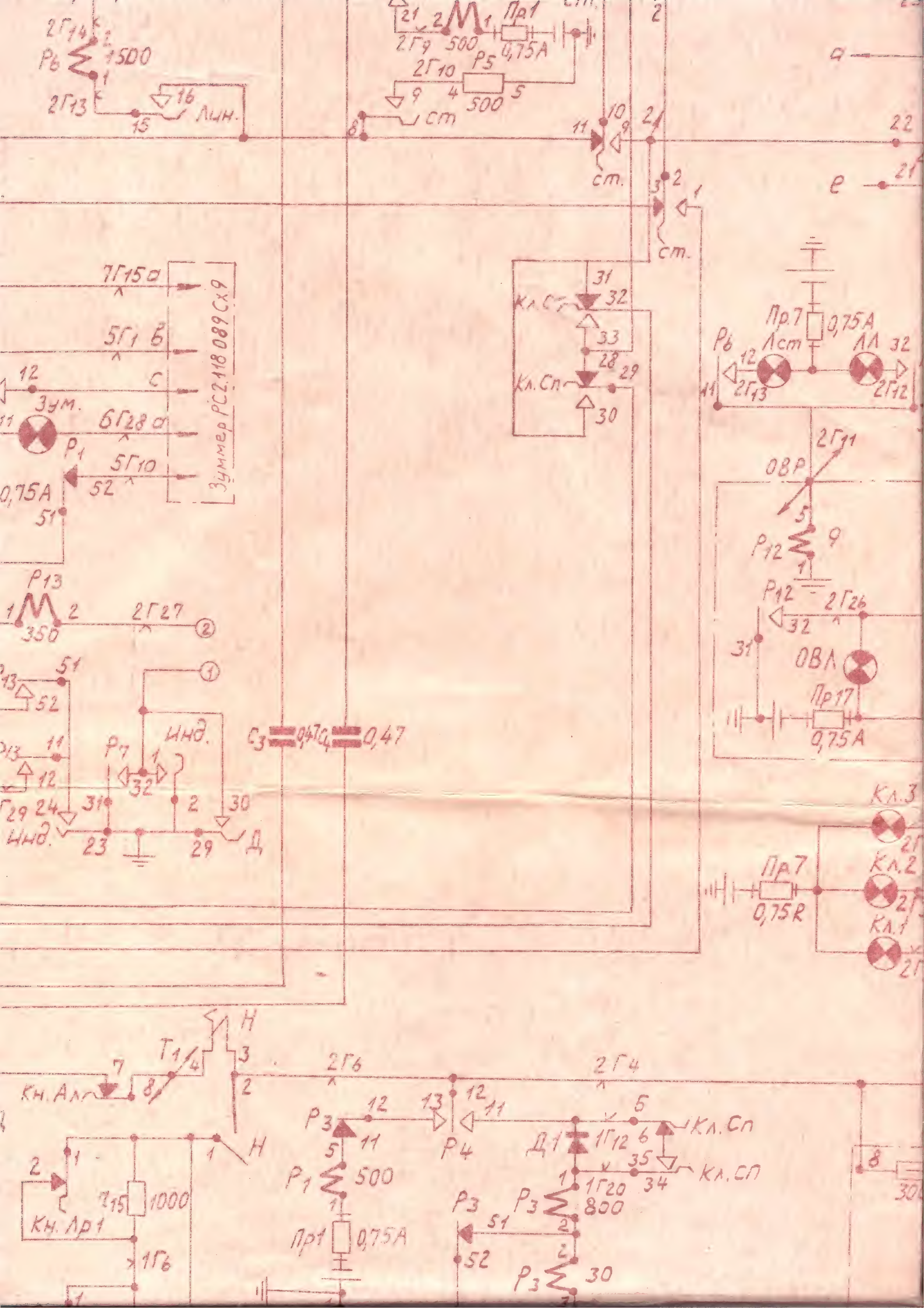




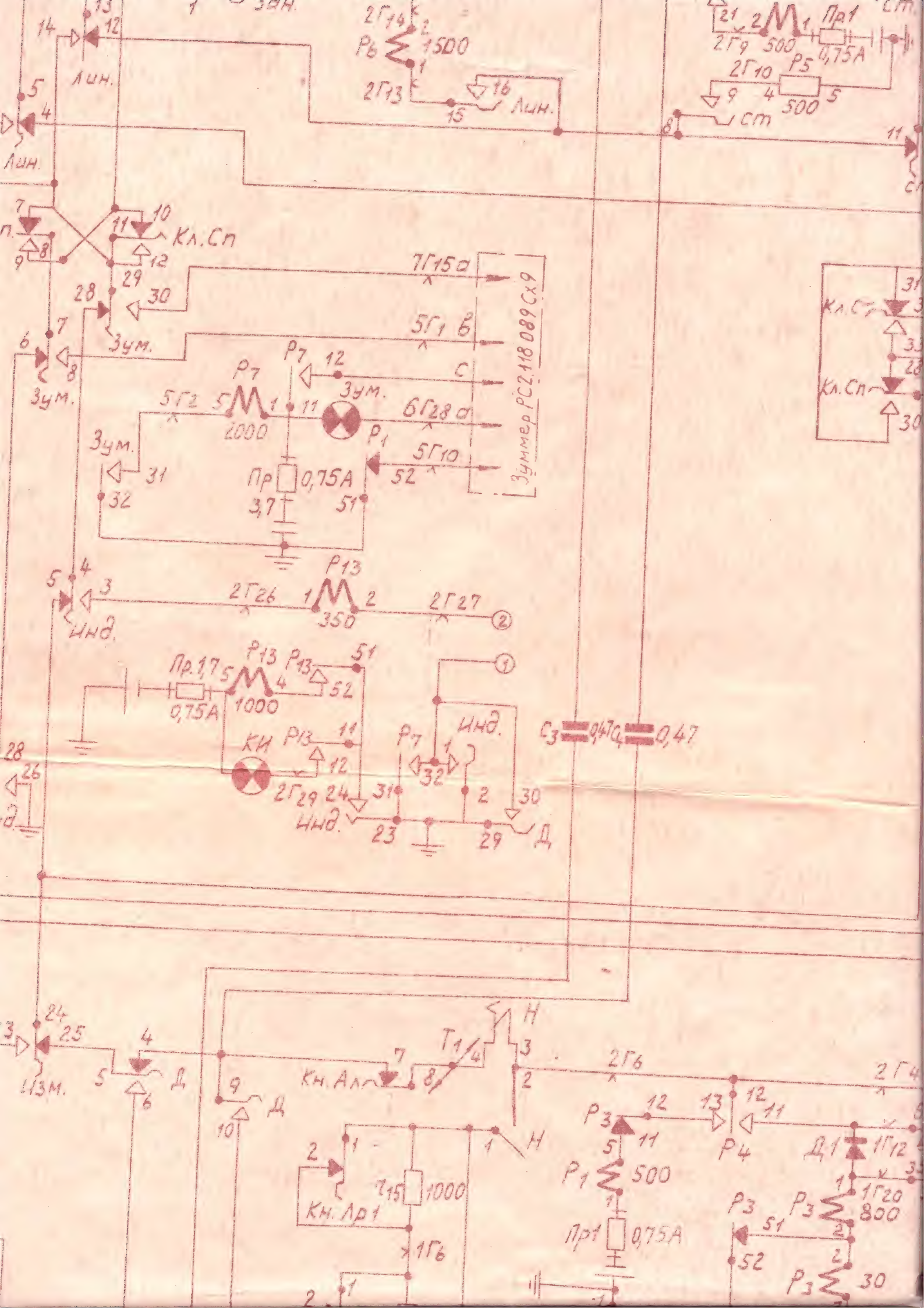




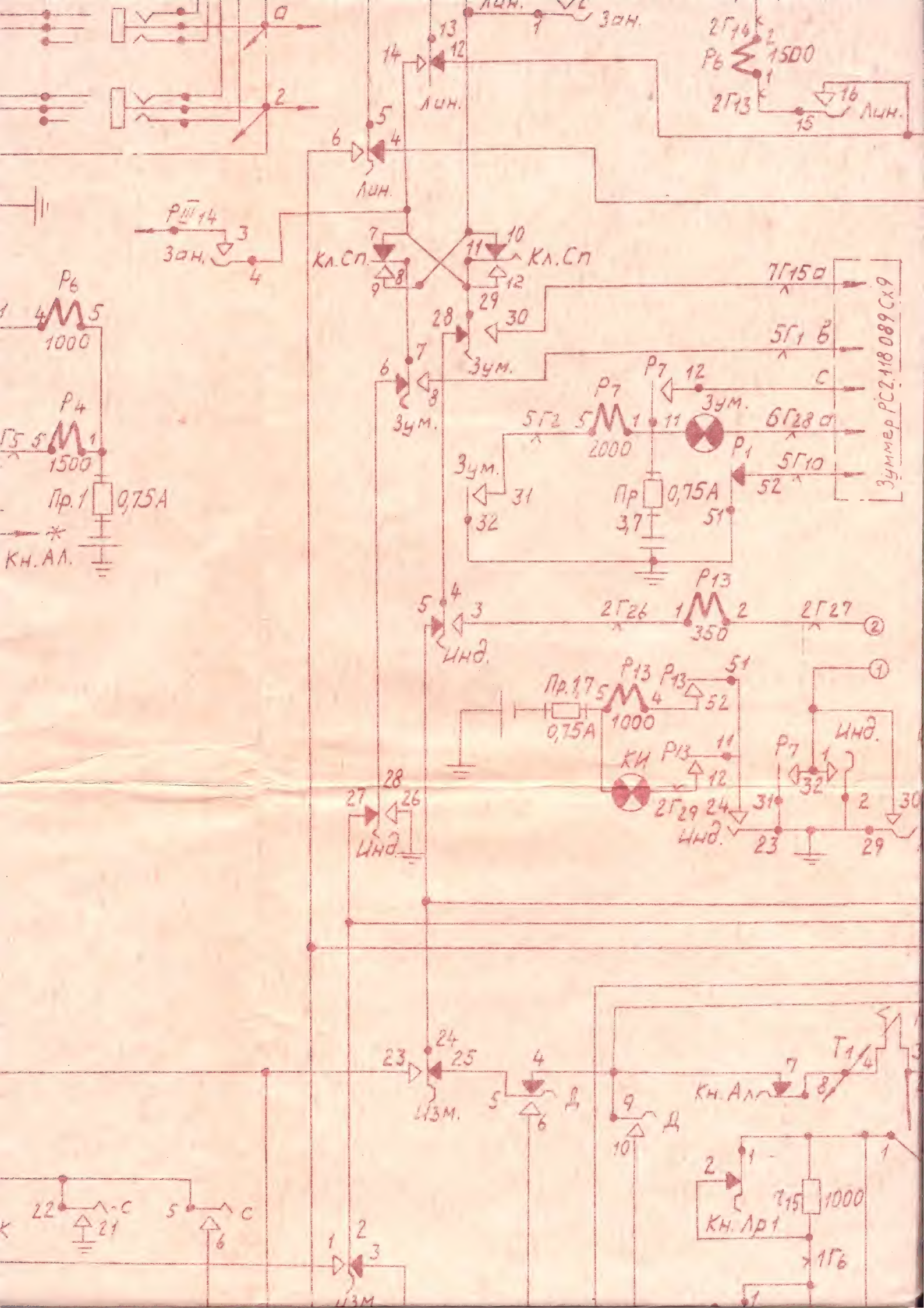






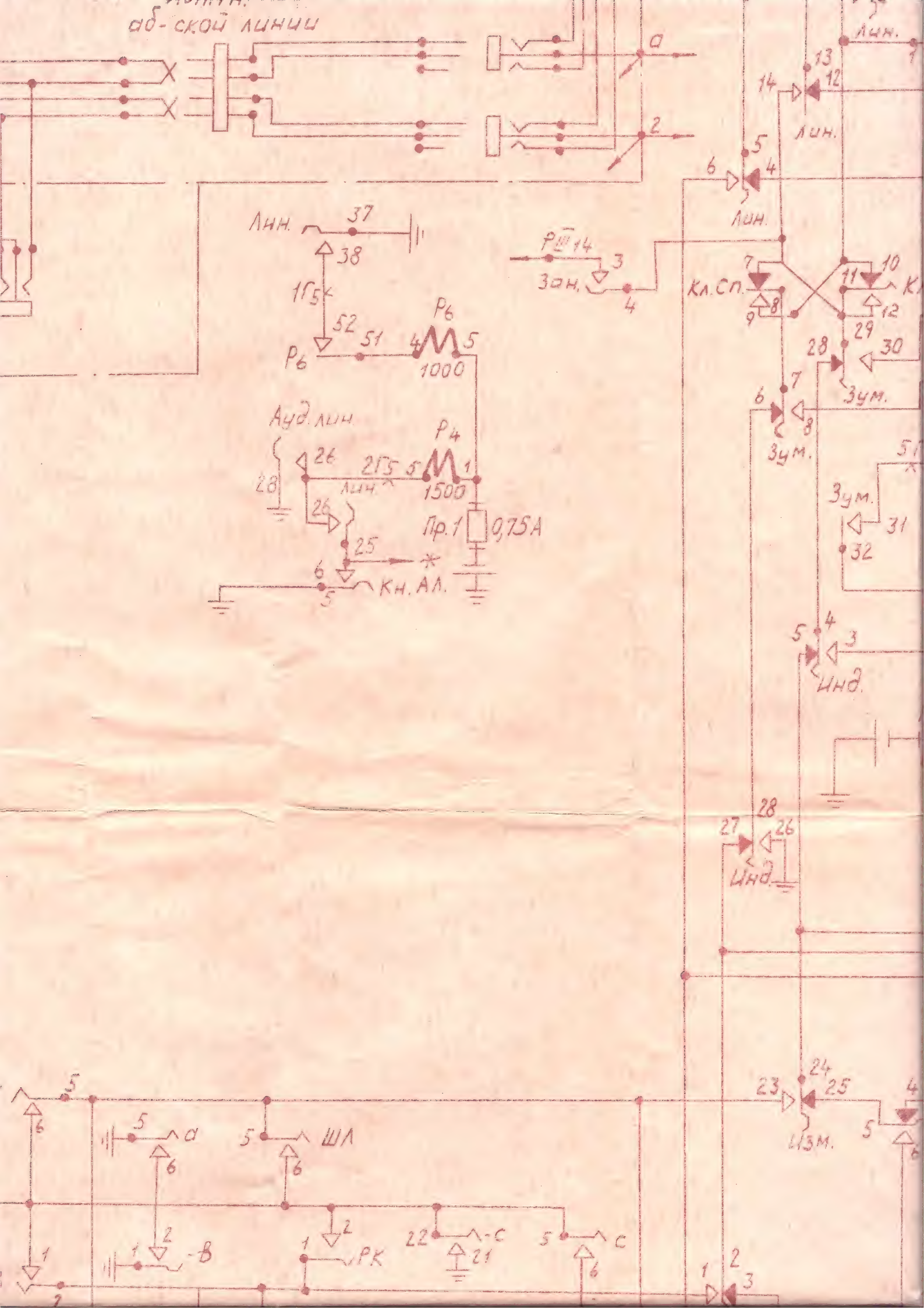




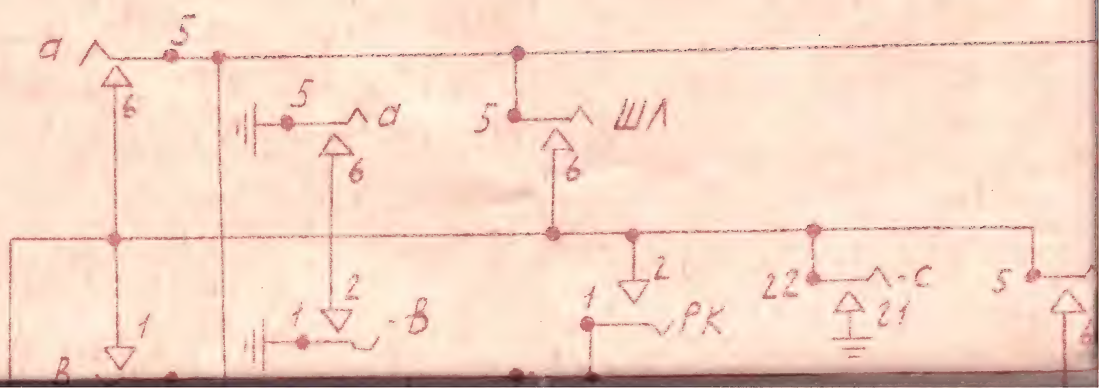
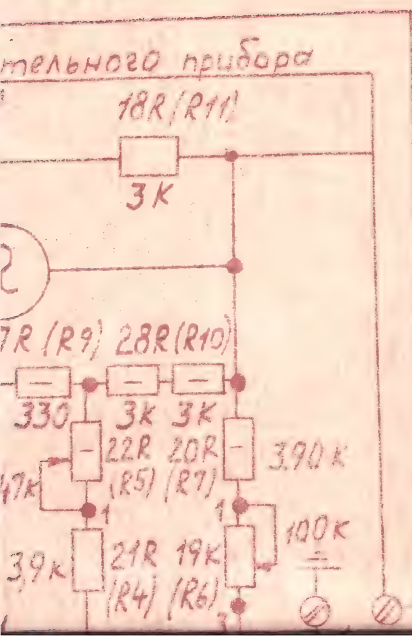
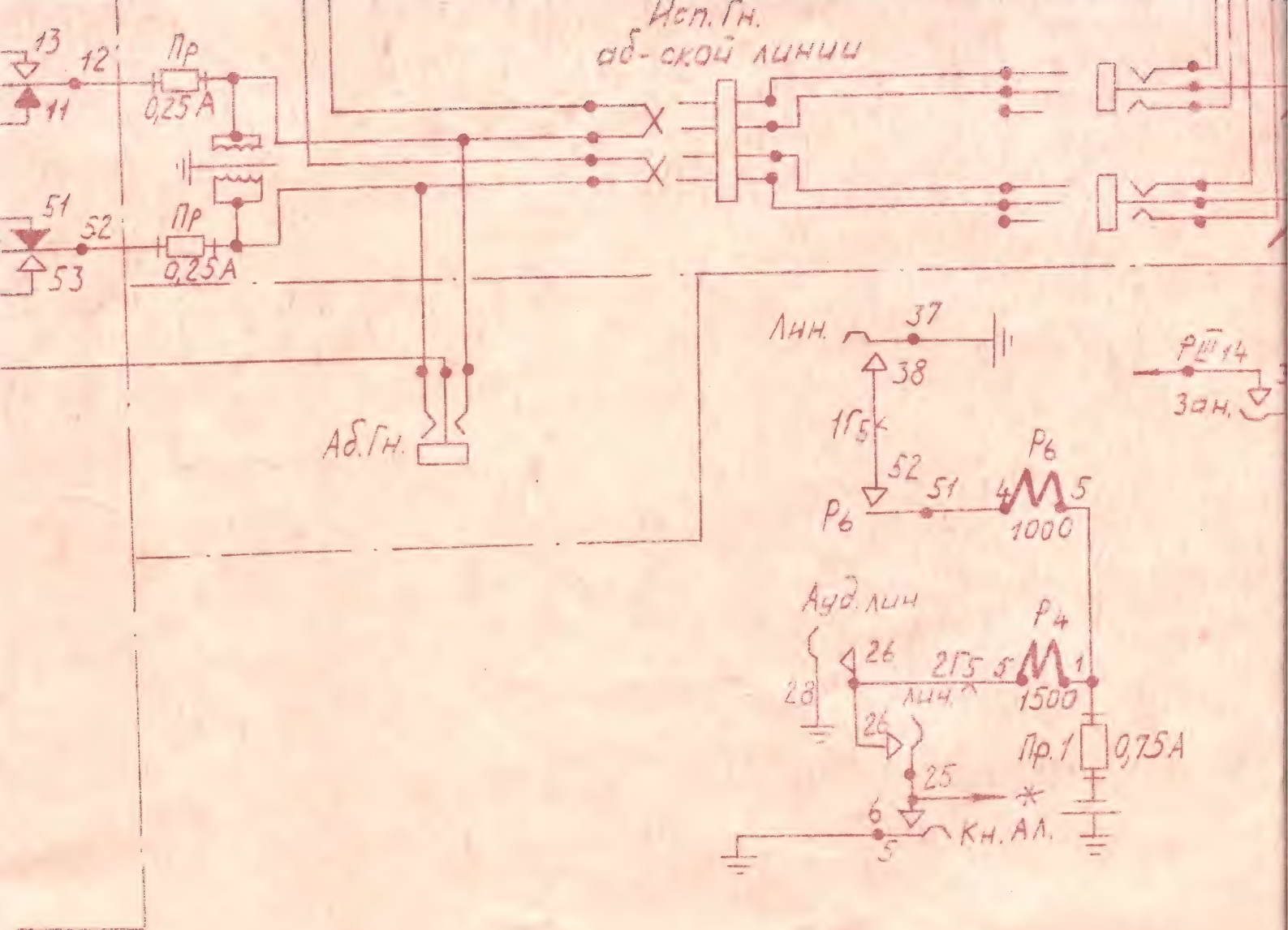




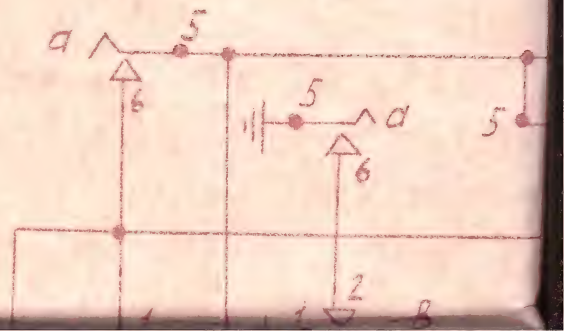
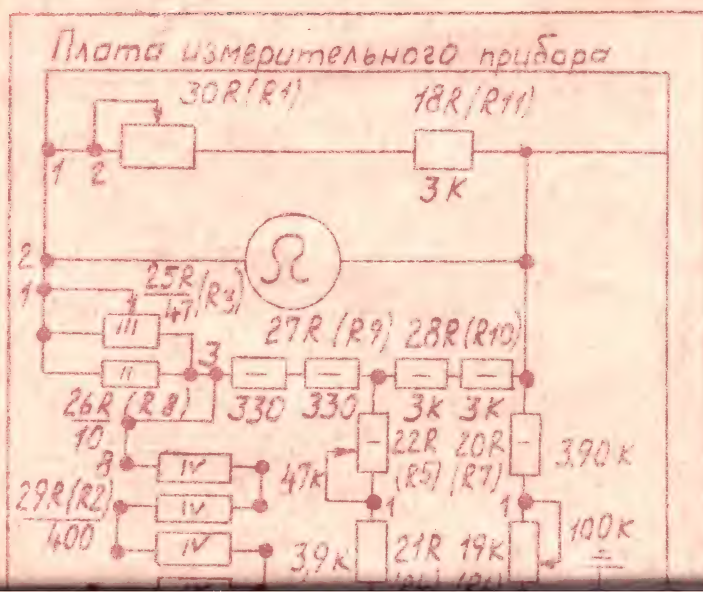
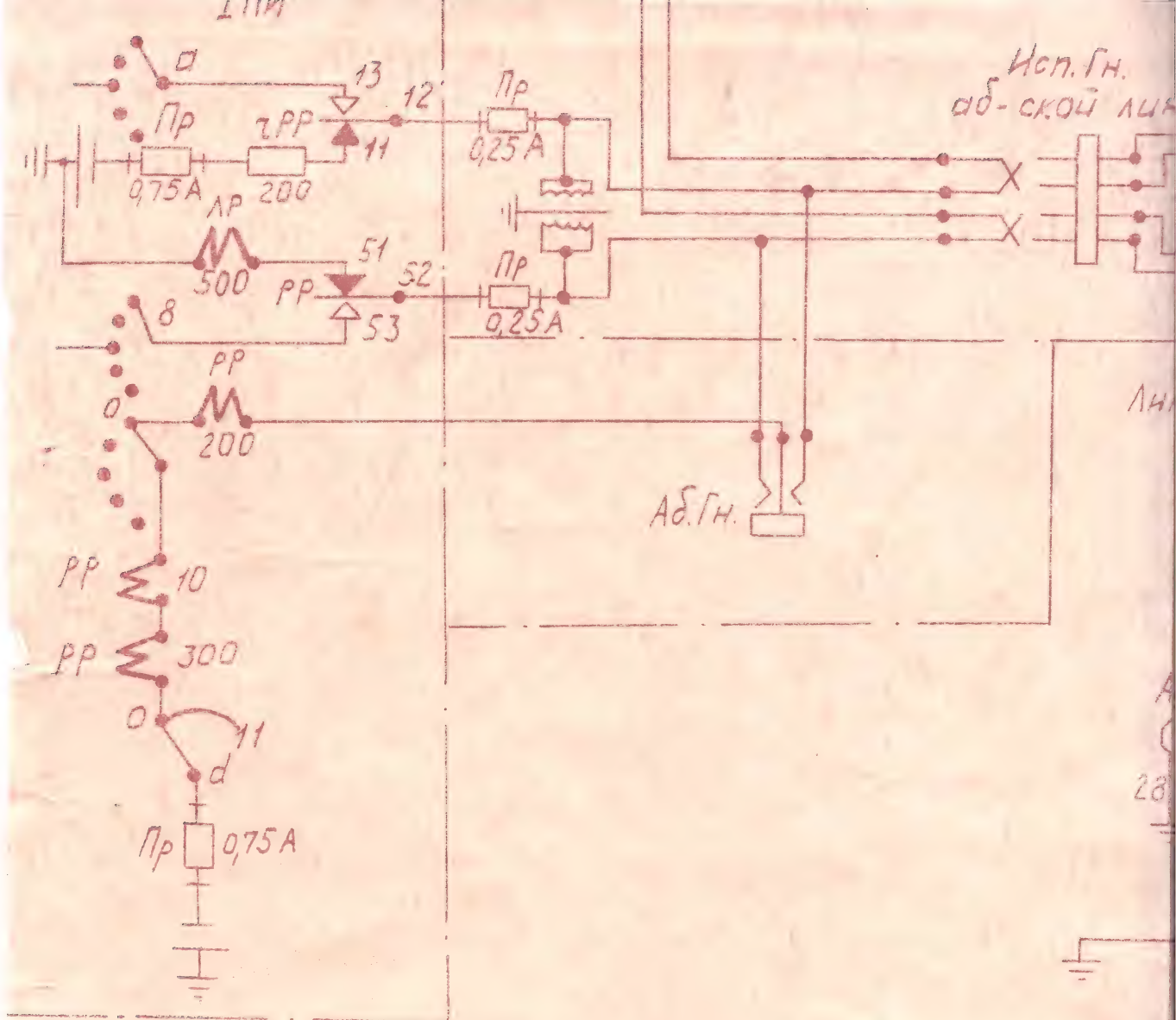
аб-ской линии













Восстановленный подлинник № 10

Л7	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-390 кОм ± 10%	390 кОм	1	МЗРС
Л5	ГОСТ 5574-74	Резистор КС-II-1-47 кОм ± 20%	47 кОм	1	
		А-ВС-2-12			
Ω	РС2.722.006 Сп	Омметр		0-10 МОМ	М906 кл. точн. 1.5; верт.
	ГОСТ 19659-74	Рамка РКЛ-10		1	
ИК	ШФ4.730.066	Индукционная катушка		1	
ЗБ	РГД.384.006 ТУ	Устройство тональное			
		Вызывное постоянного тока		1	
НТ	РС3844.008 Сп	Микротелефонная трубка		1	
Н	ГОСТ 10710-81	Номеронабиратель Т-60А 1		1	
Д2Д1	ЩБ3.362.002 ТУ	Диод Д226Г		2	
Л16	РС4.675.001 Сп	Сопротивление провол.	1500 Ом	1	
	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХЛ 4	60 В	54	
Лр1-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТКГ-2.75		8	
Лр1-2	ТУ 16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6, 30 В	6 А	2	
С12.7,8 С10.11	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2 ± 10%	2 мкФ	6	
С5	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2 ± 10%	2 мкФ	2	
С9,12, 13,14	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-1 ± 10%	1 мкФ	4	
С3,4	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47 ± 10%	0,47 мкФ	2	
Удл.1	ОЖО.467.107 ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-910 Ом ± 5%	910 Ом	2	
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2 кОм ± 5%	2 кОм	1	
Удл.2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом ± 5%	300 Ом	4	
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом ± 5%	56 Ом	1	
Л2	ОЖО.468.565 ТУ	Резистор ПРЗ-43-470 Ом ± 10%	470 Ом	2	
	РС4.675.001 Сп 19	Сопротивление проволочное	100 Ом	4	
Л12	РС4.675.001 Сп 13	Сопротивление проволочное	40 Ом	1	



79	Переключатель ПКТ20-2	6	
79	Переключатель ПКТ20-1	3	
4	Диод Д226Б	1	
9	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1	
9	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$	1	
9	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1	
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	7	
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		
9	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$		

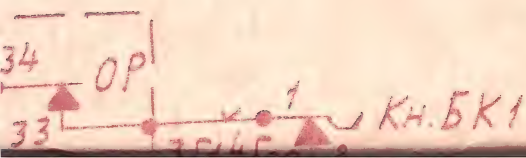
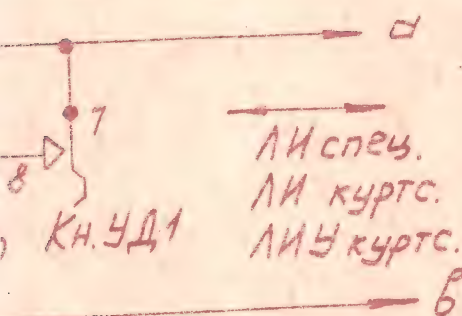
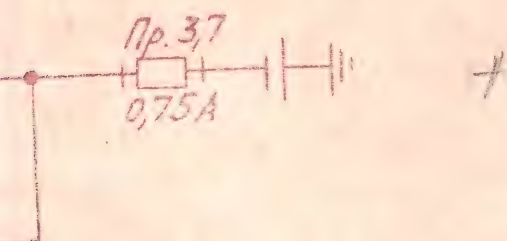
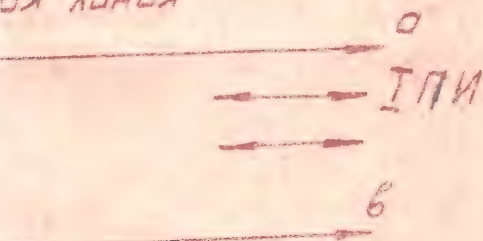
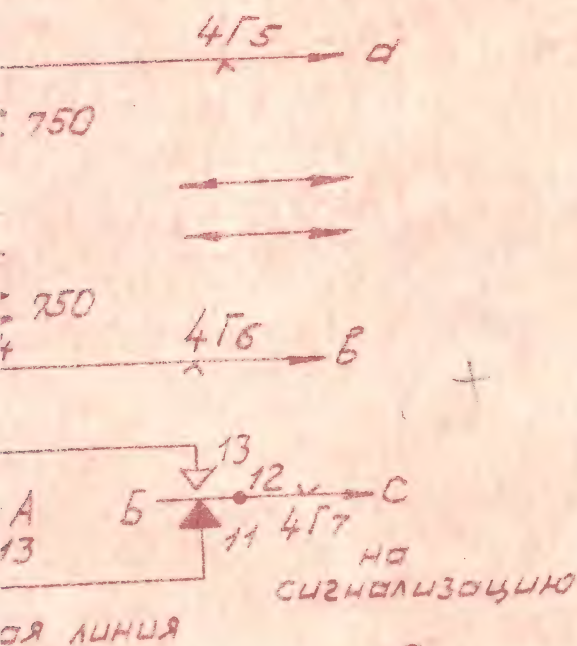
Z7	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-1-390 кОм
Z5	ГОСТ 5574-74	Резистор КСп II-1-47 кОм ± 2%
		А-ВС-2-12
Ω	РС2.722.006 Сп	Омметр
	ГОСТ 19669-74	Рамка РКЛ-10
И К	ШР4.730.066	Индукционная катушка
ЗЕ	РГО.384.006 ТУ	Устройство тонального
		вызывное постоянного
		тока
МТ	РС3.844.008 Сп	Микротелефонная трубка
Н	ГОСТ 10710-81	Номеронабиратель I-60А
Д2Д1	ЩБЗ.362.002 ТУ	Диод Д226Г
Z16	РС4.675.001 Сп	Сопротивление проволочное
	ГОСТ 6940-74	Лампа КМ60-50 УХЛ
Пр-8	ГОСТ 8266-75	Термокатушка ТК I-2
Л.Пр-2	ТУ 16-522.001-82	Предохранитель ПВ-6, 30А
С12, 7, 8, 13, 14	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
С5	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-2
С9, 12, 13, 14	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-1
С3, 4	ОЖО.462.065 ТУ	Конденсатор К40-11-200-0,47
Удл. 1	ОЖО.467.107 ТУ	Резистор ОМЛТ-0,5-910 м ± 5%
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-2 кОм ± 5%
Удл. 2	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-300 Ом ± 5%
	ГОСТ 7113-77	Резистор МЛТ-0,5-56 Ом ± 5%
Z2	ОЖО.468.565 ТУ	Резистор ПРЗ-43-470 м ± 10%
	РС4.675.001 Сп 19	Сопротивление проволочное
Z12	РС4.675.001 Сп 13	Сопротивление проволочное
Z13, Z14	РС4.675.001 Сп 3	Сопротивление проволочное
Z15		Сопротивление проволочное



УЧУЮ

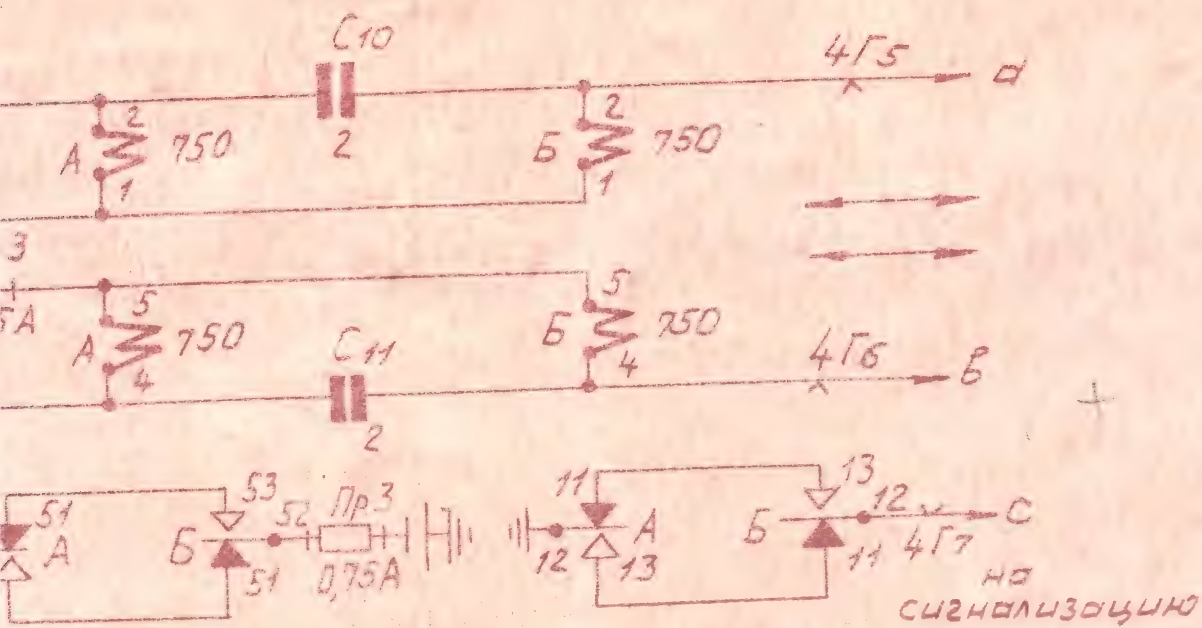
КН.ЗУМ-2 КН.УНО КН.ПР-1 КН.ПР-2 КН.ВР-1 КН.ВР-2	ГОСТ 14300-79	Переключатель ПКТ20-2	6		Л7 Л5 Ω ЧК ЗВ НТ Н ДЗД
КН.ЗВ КН.БП-1 КН.БП-2	ГОСТ 19300-79	Переключатель ПКТ20-1	3		Л16
Д1	ШБЗ.362.002ТУ	Дiod Д226Б	1		Лр1-8
КЛ. СП	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{7-24}{7-20}$	1		Л.ПР-1 Сх.З.7 Сх.З.7
Лин. ст.	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{10-20}{10-20}$	1		С5 С9,12 С13,14
(1КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ1 $\frac{3-3}{3-3}$	1		С3,4 Удл.1
а-в (2КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			Удл.2
(-а) (-в) (3КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			Л2
ШЛ-РК (4КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$	7		Л12
С-Г-С (5КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			Л12
Пл.1- Пл.2 (7КЛ.)	ГОСТ 14299-79	Ключ КТ2 $\frac{3-3}{3-3}$			Л13,14



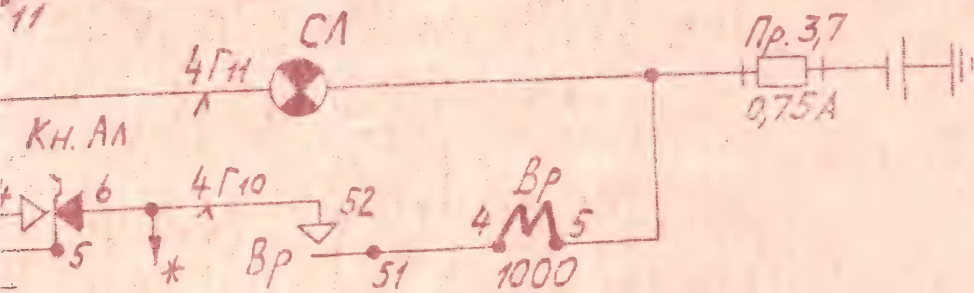
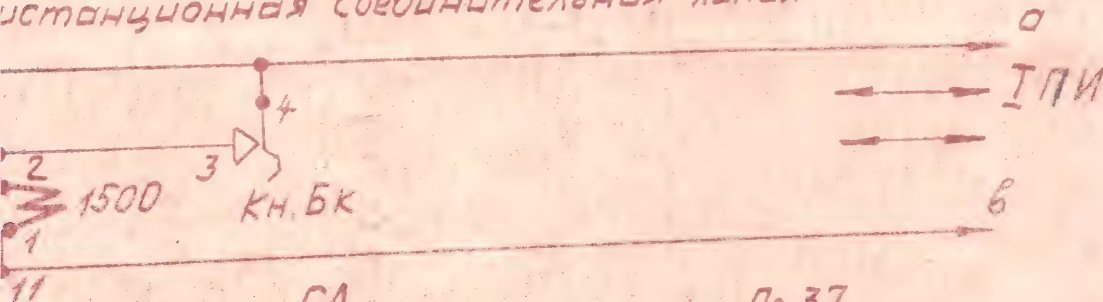


Кл. 3У-1	ГОСТ 14300-79	Переключатель	
Кл. 4У-1		ПКТ2-0-2	
Кл. 5У-1			
Кл. 6У-1			
Кл. 7У-1			
Кл. 8У-1			
Кл. 9У-1			
Кл. 10У-1			
Кл. 11У-1			
Кл. 12У-1			
Кл. 13У-1			
Кл. 14У-1			
Кл. 15У-1			
Кл. 16У-1			
Кл. 17У-1			
Кл. 18У-1			
Кл. 19У-1			
Кл. 20У-1			
Кл. 21У-1			
Кл. 22У-1			
Кл. 23У-1			
Кл. 24У-1			
Кл. 25У-1			
Кл. 26У-1			
Кл. 27У-1			
Кл. 28У-1			
Кл. 29У-1			
Кл. 30У-1			
Кл. 31У-1			
Кл. 32У-1			
Кл. 33У-1			
Кл. 34У-1			
Кл. 35У-1			
Кл. 36У-1			
Кл. 37У-1			
Кл. 38У-1			
Кл. 39У-1			
Кл. 40У-1			
Кл. 41У-1			
Кл. 42У-1			
Кл. 43У-1			
Кл. 44У-1			
Кл. 45У-1			
Кл. 46У-1			
Кл. 47У-1			
Кл. 48У-1			
Кл. 49У-1			
Кл. 50У-1			
Кл. 51У-1			
Кл. 52У-1			
Кл. 53У-1			
Кл. 54У-1			
Кл. 55У-1			
Кл. 56У-1			
Кл. 57У-1			
Кл. 58У-1			
Кл. 59У-1			
Кл. 60У-1			
Кл. 61У-1			
Кл. 62У-1			
Кл. 63У-1			
Кл. 64У-1			
Кл. 65У-1			
Кл. 66У-1			
Кл. 67У-1			
Кл. 68У-1			
Кл. 69У-1			
Кл. 70У-1			
Кл. 71У-1			
Кл. 72У-1			
Кл. 73У-1			
Кл. 74У-1			
Кл. 75У-1			
Кл. 76У-1			
Кл. 77У-1			
Кл. 78У-1			
Кл. 79У-1			
Кл. 80У-1			
Кл. 81У-1			
Кл. 82У-1			
Кл. 83У-1			
Кл. 84У-1			
Кл. 85У-1			
Кл. 86У-1			
Кл. 87У-1			
Кл. 88У-1			
Кл. 89У-1			
Кл. 90У-1			
Кл. 91У-1			
Кл. 92У-1			
Кл. 93У-1			
Кл. 94У-1			
Кл. 95У-1			
Кл. 96У-1			
Кл. 97У-1			
Кл. 98У-1			
Кл. 99У-1			
Кл. 100У-1			

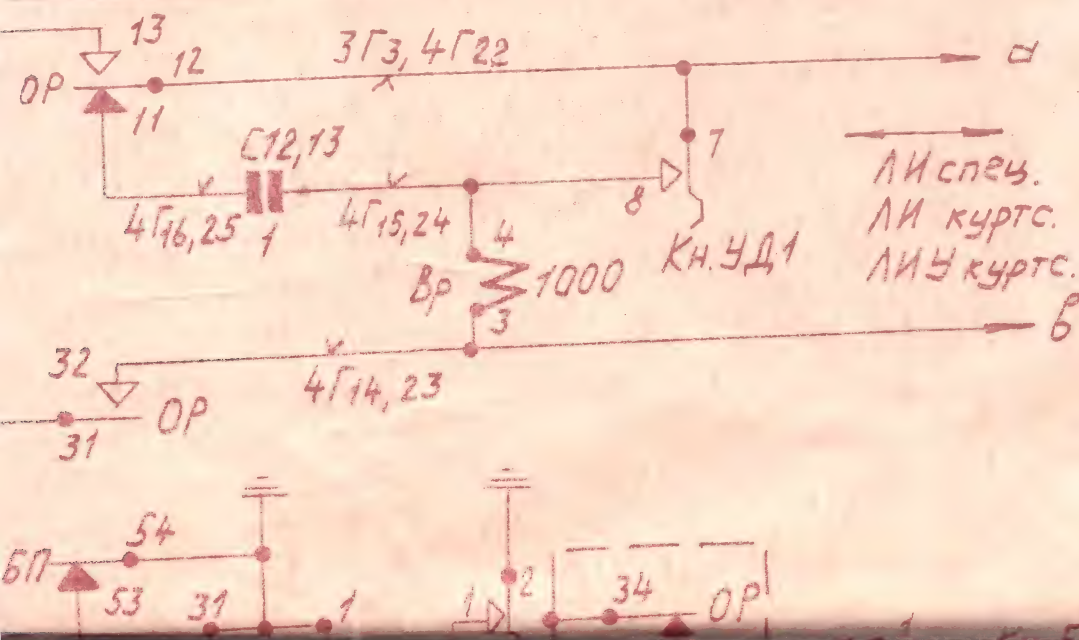




Индустриальная соединительная линия

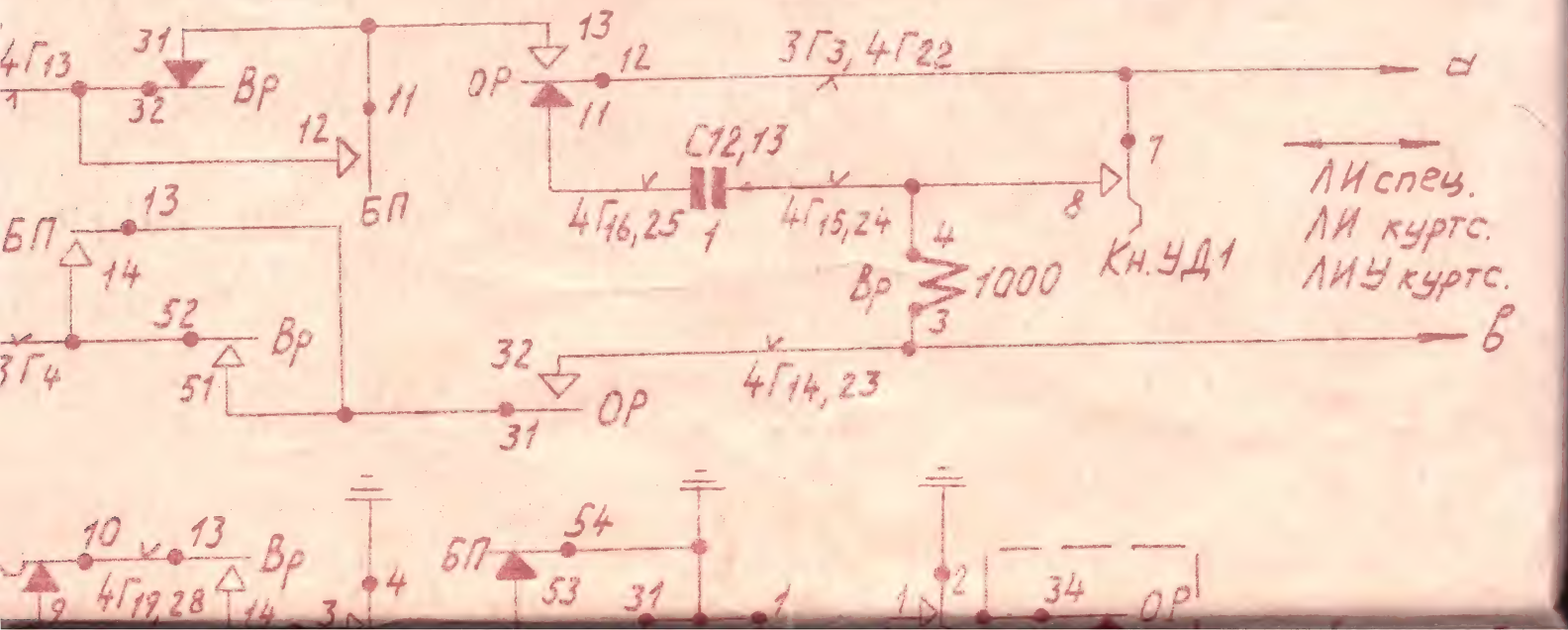
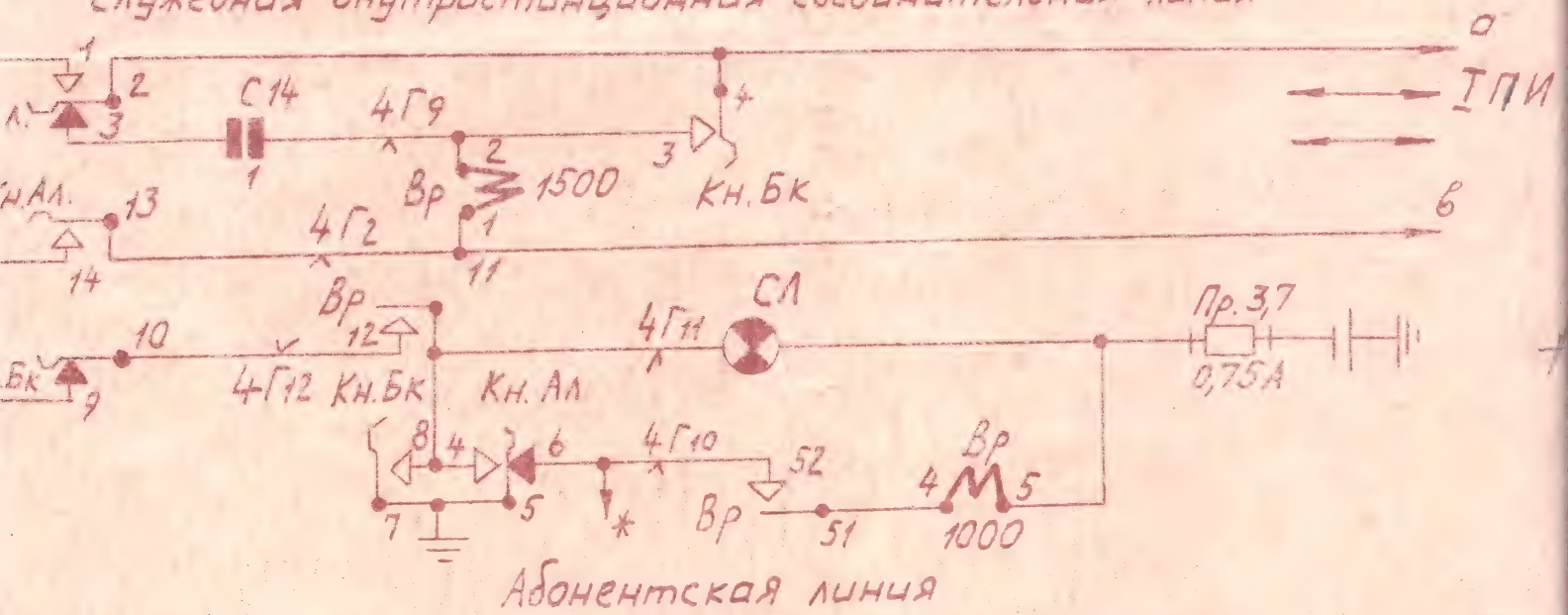
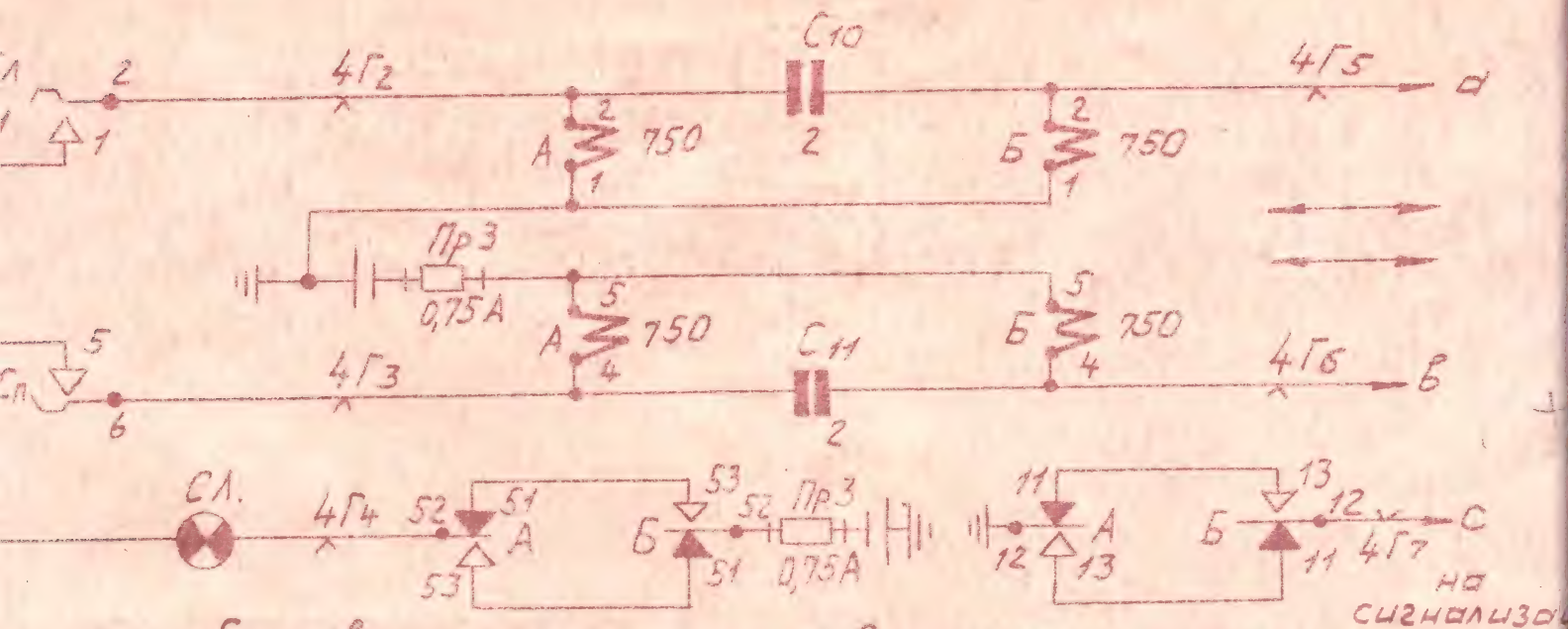


Абонентская линия

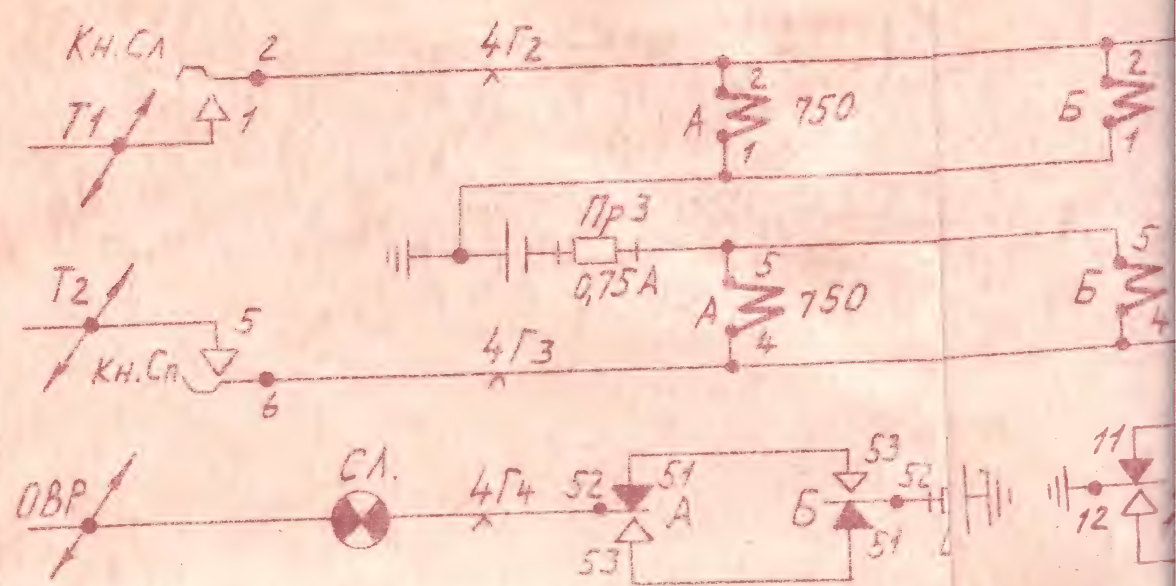
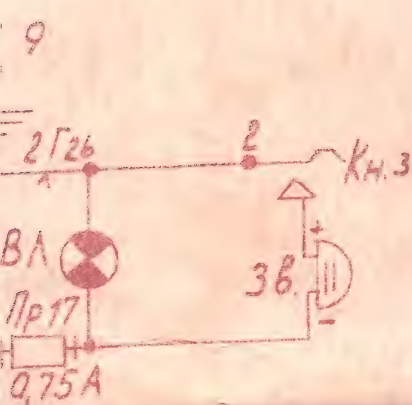
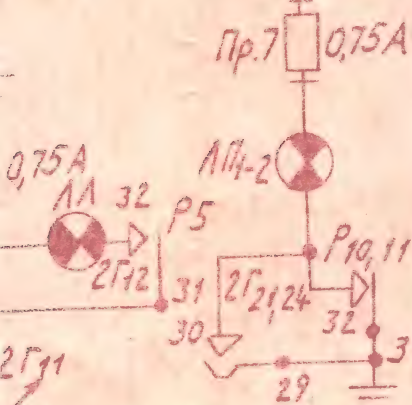
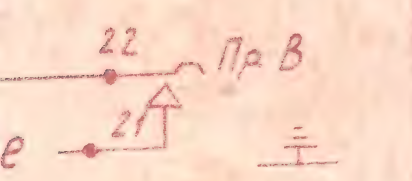


КН. 3УМ-2	ГОСТ
КН. 4АВ	
КН. ПР-1	
КН. ПР-2	
КН. ВР-1	
КН. ВР-2	
КН. 3В	
КН. БП-1	ГОСТ
КН. БП-2	
Д. 1	ШБЗ.3
КЛ.	
СП	ГОСТ
Лин.	
ст.	ГОСТ
(1КЛ.)	ГОСТ
а-в	
(2КЛ.)	ГОСТ
(-д)	
(-в)	
(3КЛ.)	ГОСТ
ШЛ-РК	
(4КЛ.)	ГОСТ
С-Г-С	
(5КЛ.)	ГОСТ
Пл. 1-	
Пл. 2	ГОСТ
(7КЛ.)	

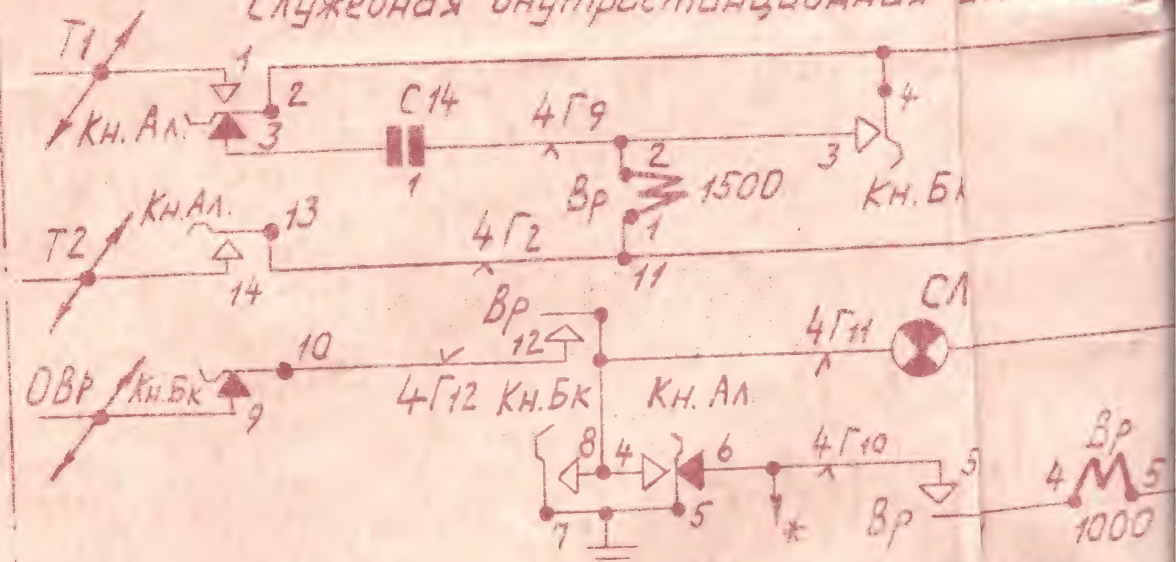




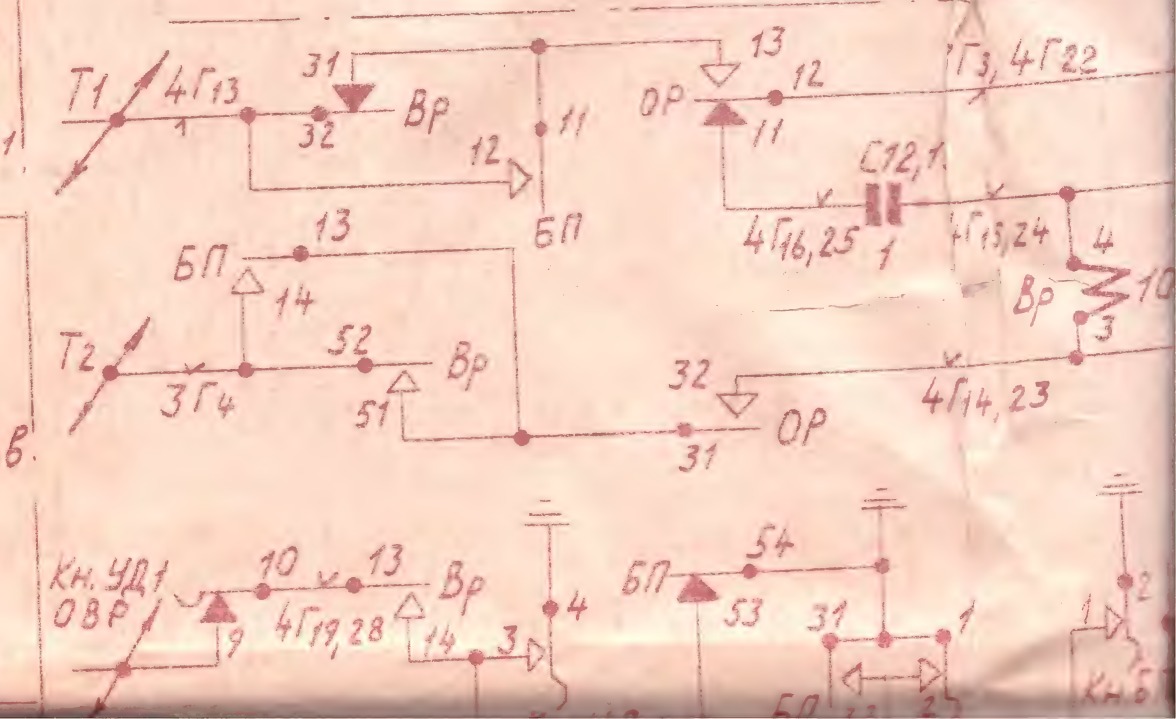




Службная Внутриванцонная Учительна



Абонентская уния

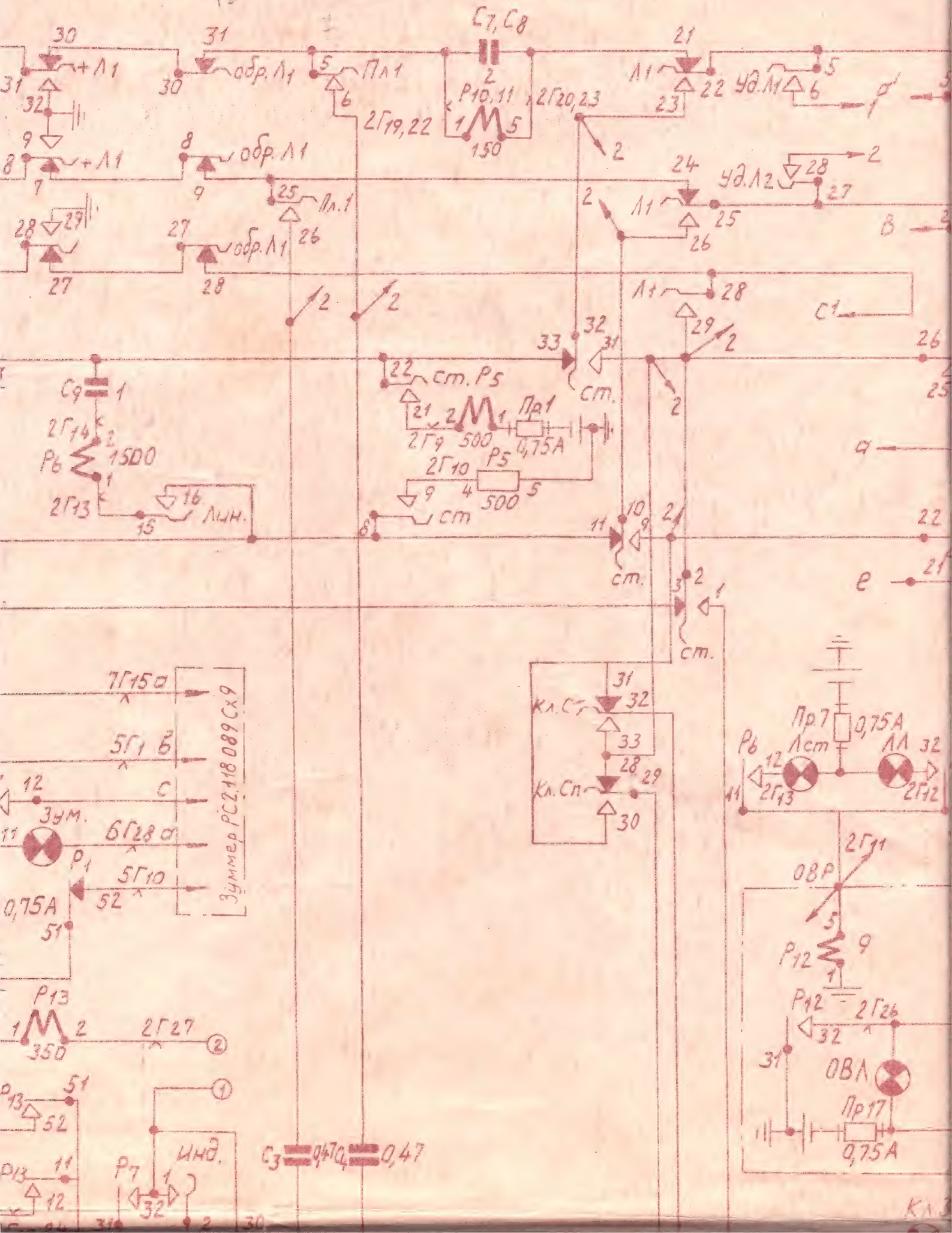




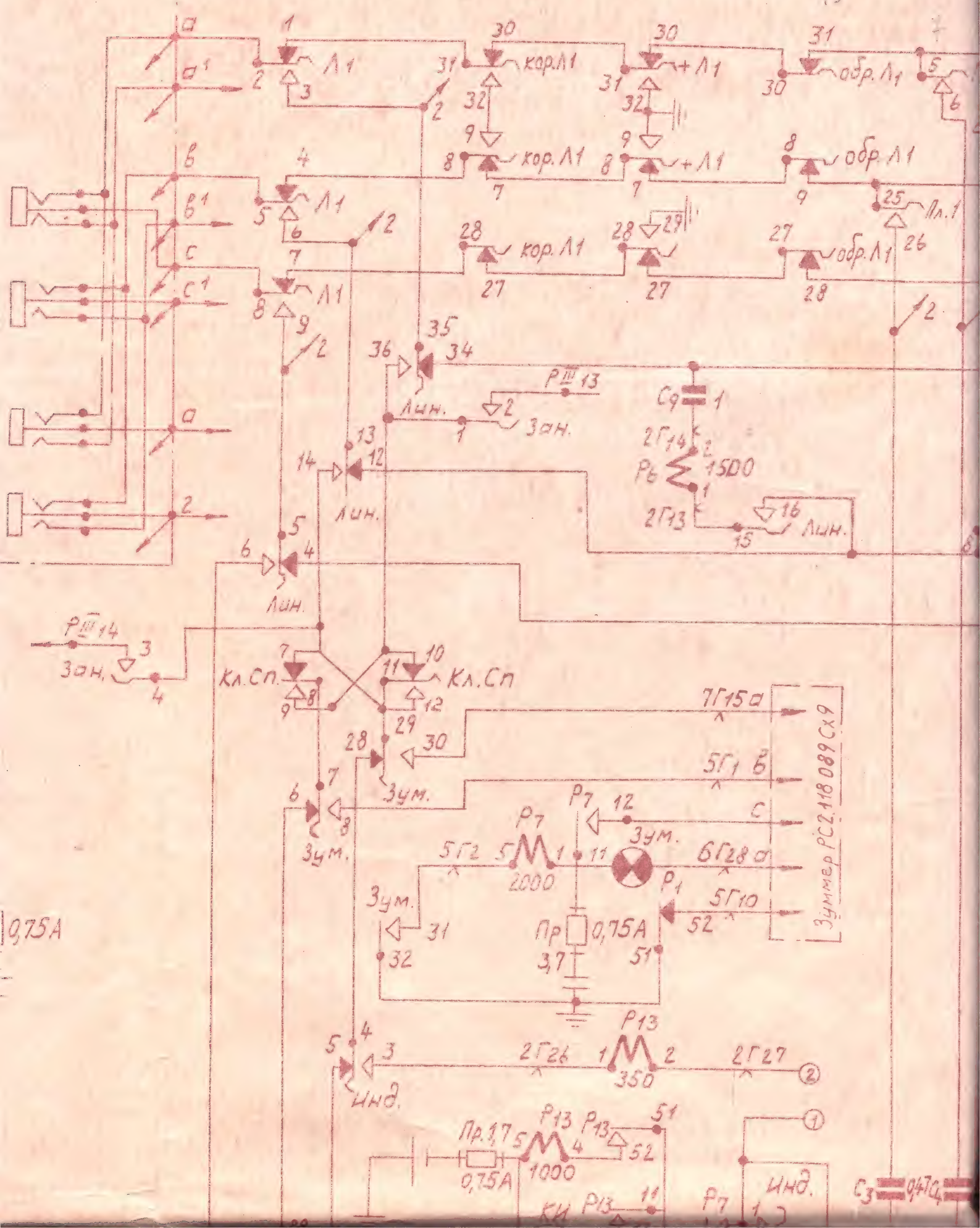




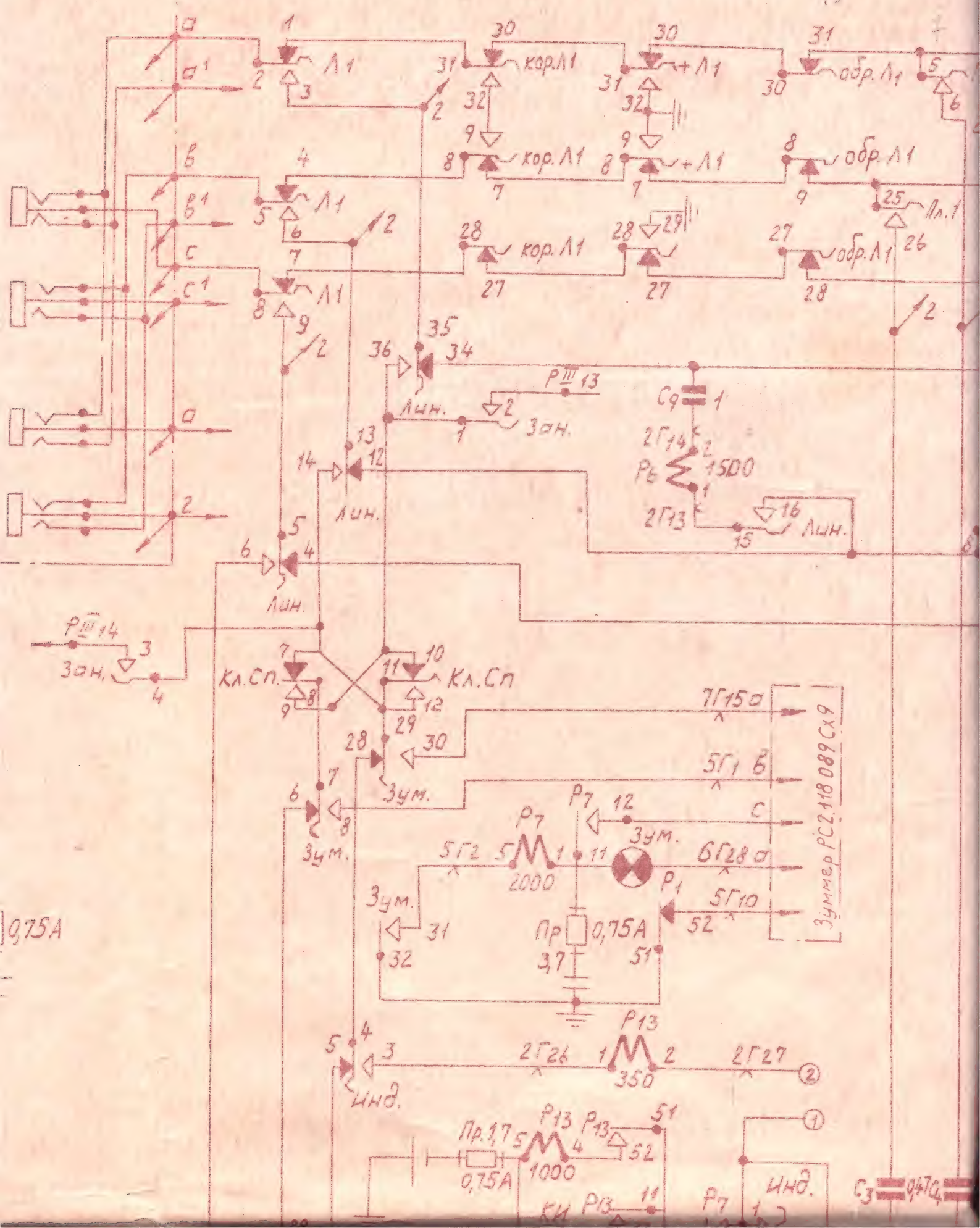
13



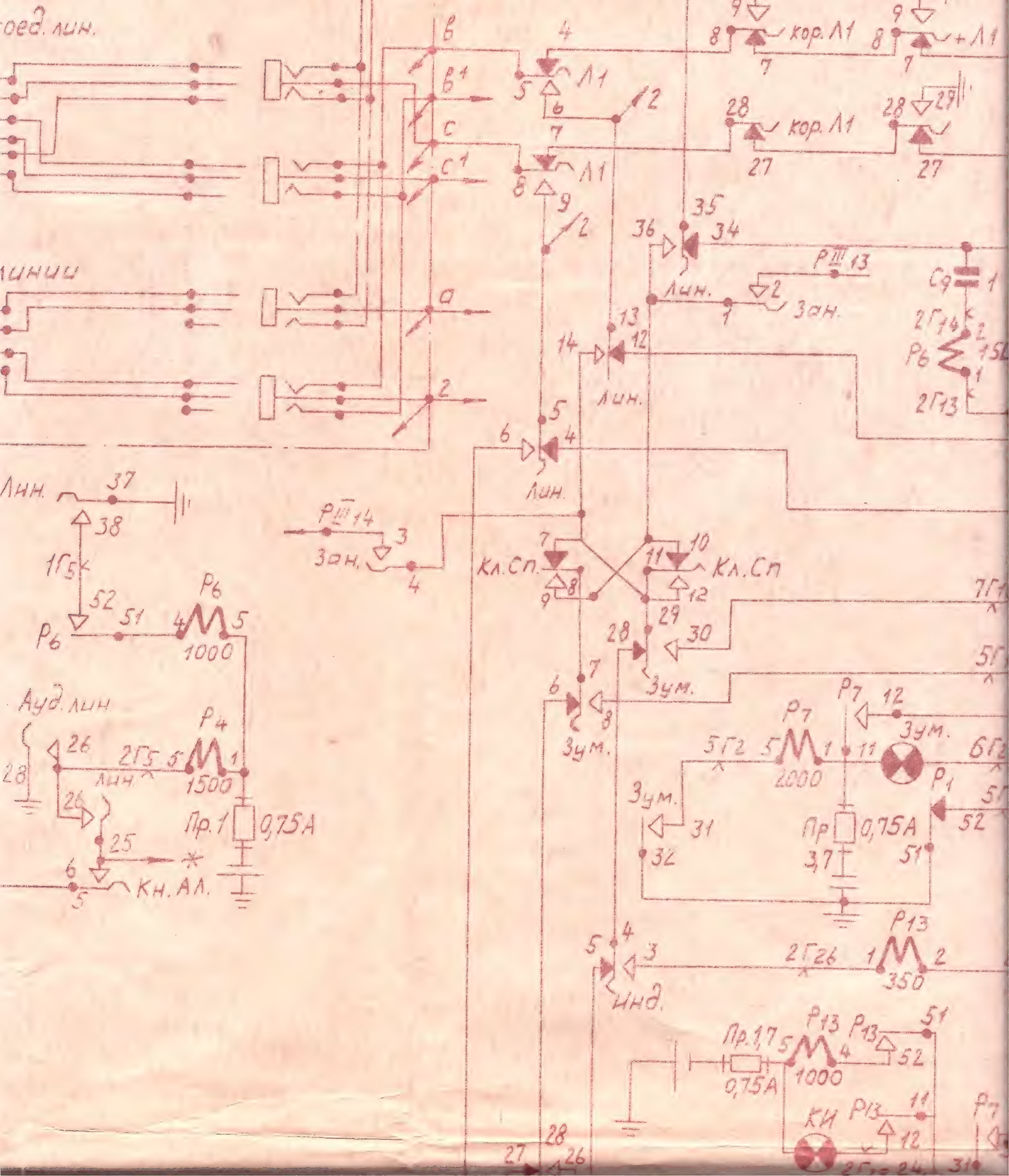














Кросс

Аб-ские  
линии  
в а

Соед.  
линии  
с в з

Исп. Гн. соедин. лин.

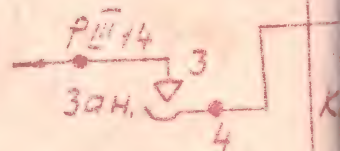
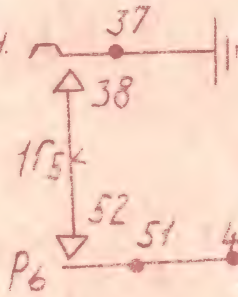
а  
в  
с

Исп. Гн.  
аб-ской линии

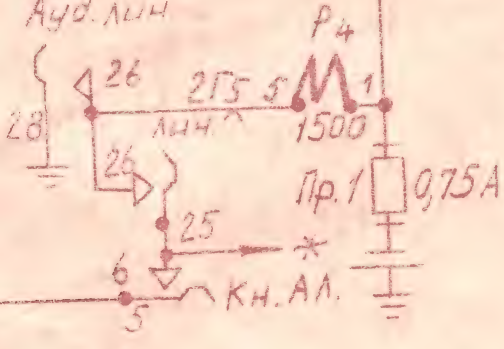


Аб. Гн.

Лин.



Ауд. лин





PC2.115.003Cх3

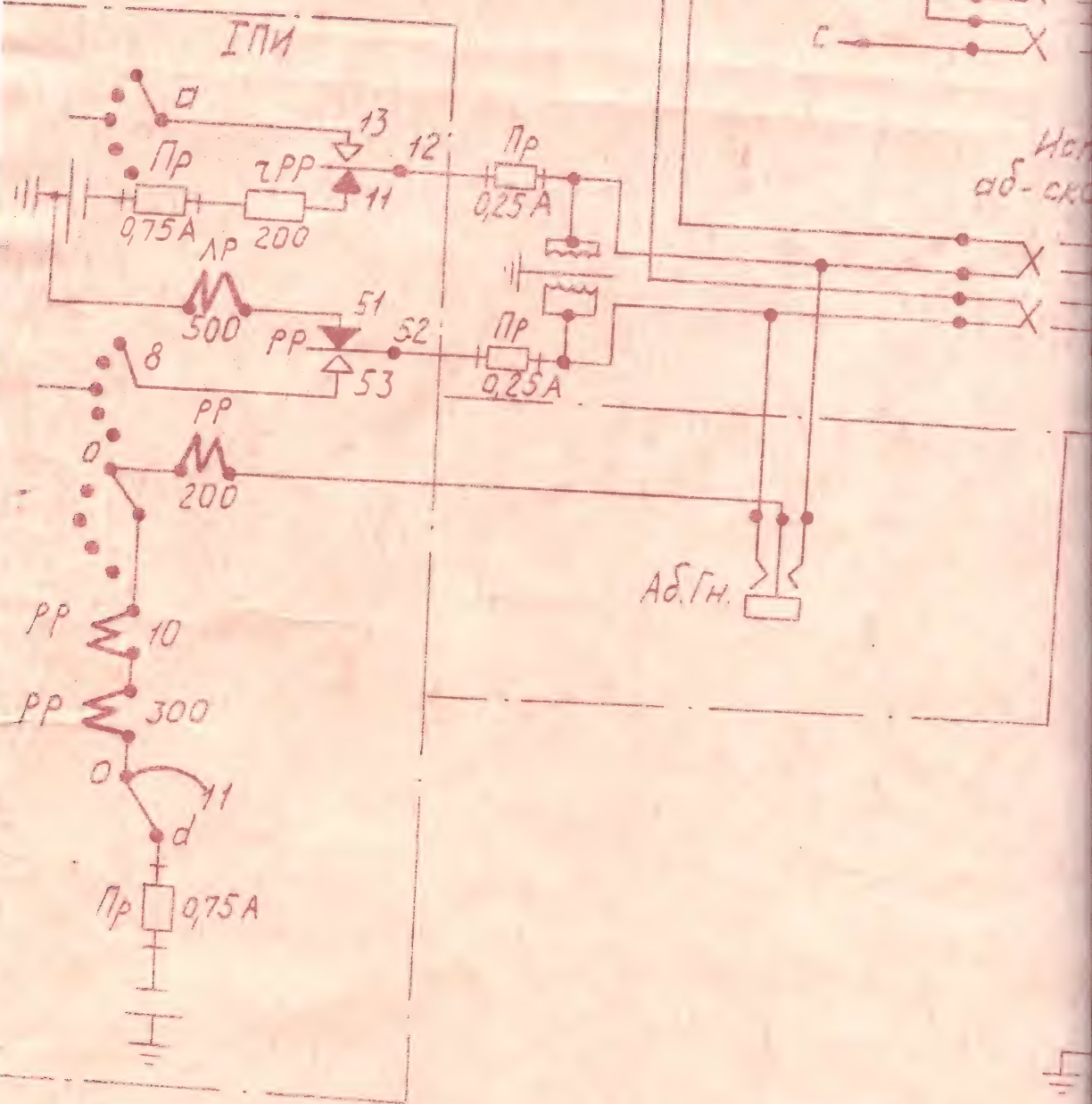
Кросс

Аб-ские  
линии  
в а

Соед.  
линии  
с в а

Исп.

Исп.  
аб-ские





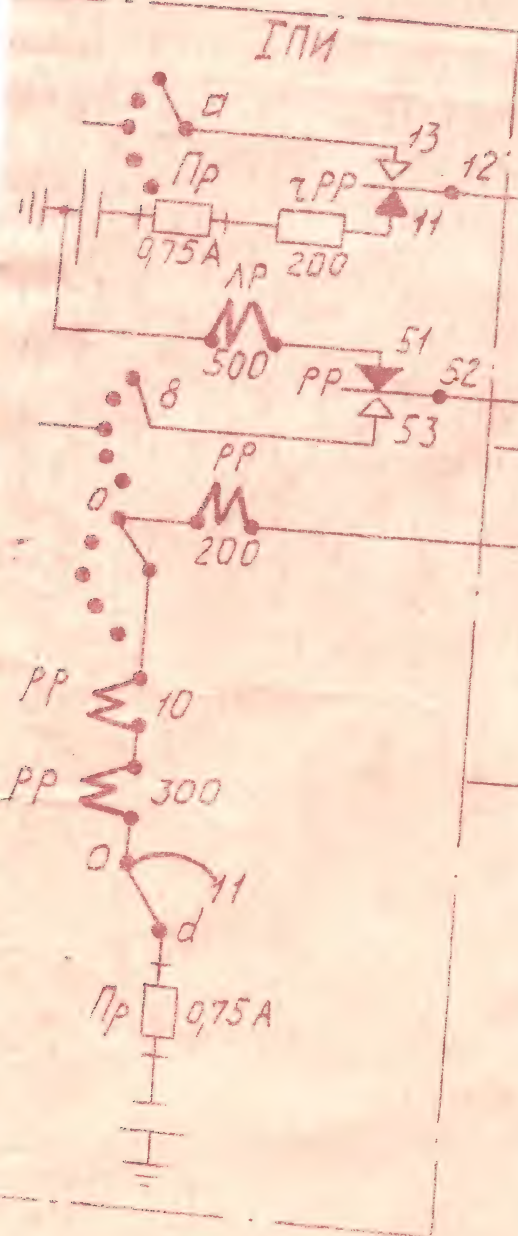
Кросс

Аб-ские  
линии

Соед.  
линии  
с в д

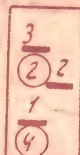
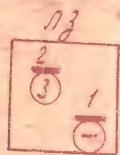
Исп

Исп  
аб-ско



Аб.Гн.

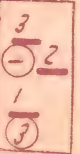




ГН.  
ген.



ГН.  
неперм.



ГН.  
онд.

ГНТ I-1-1

Монтаж выполнять согласно сборника  
Нормалей НРС.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сн8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		

		черные особо прочные	11	
		марка: 0 ГОСТ 6309-52	м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15	34	
		ГОСТ 2214-46	м	
13		Трубка пров. - 0,5		
12		Липов ПОС-61 ГОСТ 1499-54	1452	
11		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	240	
		марка: 00 ГОСТ 6309-52	м	
10		Шнур ЯТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9		Проволока медная	4,5	
		Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луже-		
		ная (по техпроцессу)		
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
		леный ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(6)
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм корич-	108	
		невый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(5)
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм бе-	148	
		лый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(4)
5		Провод МБДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
		тый ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(2)
4		Провод МБДЛ Ф-0,5мм синий	163	
		ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(1)
3		Провод МБДЛ Ф-0,5мм крас-	187	
		ный ВТУ МЭПОАА-505-064-53	м	(3)



ГЦТ I-1-1

...ная часть (стола) со

при откинутой

...ные стволы

... мм

... лакокраски 20 мм

отмеченные \*

м. № РСГ. 750. 023

19кл.

а-2пр. в.

5	26	373
5	25	15
5	24	
5	23	
5	22	370
5	21	16

15	Нитки швейные х/б	шт	
14	Черные особо прочные	м	
	марка: ГОСТ 6309-52	м	
14	Лакокраска х/б Лх 20,15	34	
	ГОСТ 2214-46	м	
13	Трубка латунная	0,5	
12	Лапы ПОС-61 ГОСТ 1499-54	1452	
11	Нитки швейные х/б		
	черные особо прочные	240	
	марка: ГОСТ 6309-52	м	
10	Шнур АТСК ГОСТ 7218-54	15м	
9	Проволока медная	5	
	Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луже-		
	ная (по технологическому		
8	Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
	леный ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(6)
7	Провод МБДЛ Ф0,5мм корич-	108	
	невый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(5)
6	Провод МБДЛ Ф0,5мм бе-	148	
	лый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(4)
5	Провод МБДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
	тый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(2)
4	Провод МБДЛ Ф-0,5мм сини	163	
	ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(1)
3	Провод МБДЛ Ф-0,5мм крас-	187	
	ный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(3)
2	Провод МБДЛ Ф-0,8мм сини	38	
	ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(-)
1	Провод МБДЛ Ф0,8мм крас-	23	
	ный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(+)
№ по пор.	Обозначение	Наименование	к-во примеч.

Регистр. №											
Утвердил		А 1 РС22818		29/12/62		Лит. к-во		№ приказа		Подпись дата	
Составил	Коршунов	Восстановлено	с подлинника	Испытательно измери-		РС2.115.002СхМ		Литера		Лист: 1	
Проверил	Розенберг	Восстановлено	с подлинника	тельный стол АТС-47						Всего листов: 19	
М. интр.	Ланьшин	Восстановлено	с подлинника	(трехпанельный)							
Утвердил	Захаров	Восстановлено	с подлинника	Схема электропитания							

копировал. 62



Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть стола) со стороны монтажа.

2 а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плите на себя.

3. Лакотканью ~~в~~ ~~отмываются~~ основные стволы кабеля в местах касания его с ~~мат.~~ ~~пл.~~ ~~ск.~~ ~~и~~ частями корпуса. Ширина ленты лакоткани 20мм

4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные \*  
заделать под наконечник черт. № РС.7.750.023

17 Кл.

18 Кл.

19 Кл.

1л-уд 2л

30	2	134
+	29	
28	5	421
2	27	389
26		
25		
24	2	394
4	23	430
32	+	
21		137
1		

1Пр а-1Пр. в

6	26	373
+	25	7
4	1	
388	4	
389	3	24
5	2	23
5	22	370
1	21	8
+	2	

2Пр а-2Пр. в

6	26	373
+	25	15
12	1	
393	4	
394	3	24
13	2	23
5	22	370
1	21	16
+	2	

Регистр. №			
Утвердил			А
Составил	Коршунов	Восстановлено	Исп.
Проверил	Розенберг	с подлинника	тел
Н. контр.	Ланьшин	Верно:	1
Утвердил	Заврилов	Верно:	Схема

I 3-10  
3-10

КТРО II 3-3  
3-3



ЯЯ часть (стола) со

при откинутой

ные столбы

мвм - 110 - 110 - 110

лакомкани 20мм

меченные \*

№ РС. 750. 023

9кл.

2пр. в.

5	26	373
25	15	
24		
23		
22	370	
21	16	

15	Нитки швейные х/б		
	черные особо прочные	11	
	марка: 0 ГОСТ 6309-52	м	
14	Лакомкани х/б Лх20,15	34	
	ГОСТ 2214-46	м	
13	Трубка стальная	0,5	
	ГОСТ 15-01-1945	м	
12	Группа ПСС-61 ГОСТ 1499-54	1452	
11	Нитки швейные х/б		
	черные особо прочные	240	
	марка: 00 ГОСТ 6309-52	м	
10	Шнур ятск ГОСТ 7218-54	15м	
9	Проволока медная	5	
	Ф0,8мм ГОСТ 2112-46 луже-		
	ная (по технологическому)		
8	Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
	леный ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(6)
7	Провод МБДЛ Ф-0,5мм корич-	108	
	невый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(5)
6	Провод МБДЛ Ф-0,5мм бе-	148	
	лый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(4)
5	Провод МБДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
	тый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(2)
4	Провод МБДЛ Ф-0,5мм синий	163	
	ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(-)(1)
3	Провод МБДЛ Ф-0,5мм крас-	187	
	ный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(+)(3)
2	Провод МБДЛ Ф-0,8мм синий	38	
	ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	(-)
1	Провод МБДЛ Ф-0,8мм крас-	23	
	ный ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	(+)
№ по пор.	Обозначение	Наименование	к-во Примеч.

Регистр. №																			
Утвердил				А 1 РС29818		19/1/62		Итого		к-во		№ приказа		Подпись		Дата			
Составил	Коршунов	Восстановил	Ванюшин	Испытательно измери-		тельный стол ЯТС-47		РС2.115.002СхМ		Литера		Лист: 1		Всего		Листов: 19			
Проверил	Розенберг	Подлинник	Верно:	(трехпанельный)		Схема электропитания		А											
Утвердил	Заврилов																		

копировал. Бл



ьного прибора

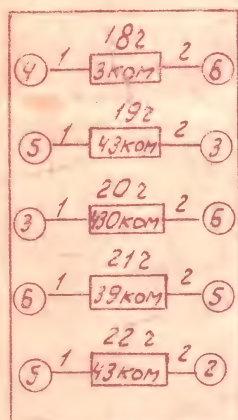
е ВС-1-3000-И

е ВС-1-43000-И-А

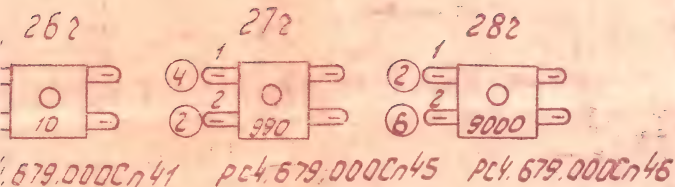
е ВС-1-430000-И-А

е ВС-1-3900-И

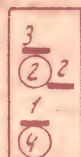
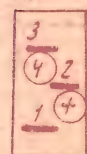
е ВС-1-43000-И-А



600

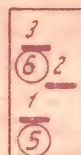


КН.НН



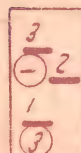
ГН.

ГЕН.



ГН.

неперм.



ГН.

онд.

ГУТ I-1-1

лате на себя

Монтаж выполнять согласно сборника  
Нормалей НРСО.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Сн8	Сопротивление проволоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	11	



Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть от стороны монтажа).

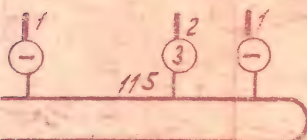
2 а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плите на себя.

3. Локотком ~~в~~ ~~отбиваются~~ основные стволы кабеля в местах касания его с монтажными частями корпуса. Ширина ленты локотка.

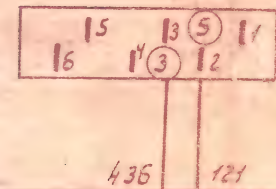
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные \* заделать под наконечник черт. № РС. 750. 023.

ПКТАГ-7-15

1 кл.



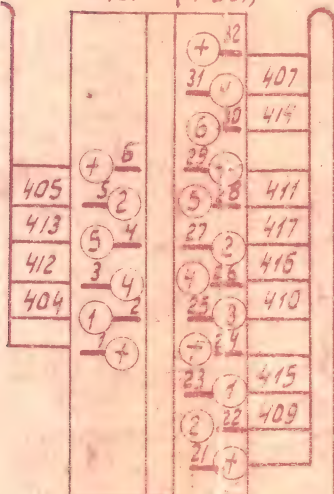
1 кл. ЛР



I-3-3

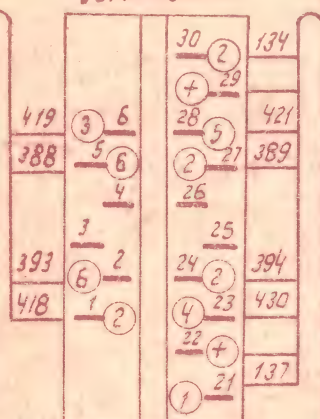
16 кл.

+ 1 л. (+ 2 л.)



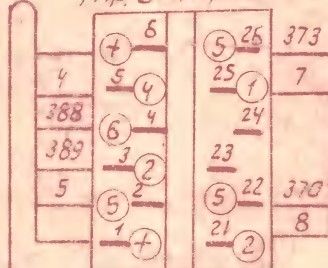
17 кл.

уд. 1 л. - уд. 2 л.



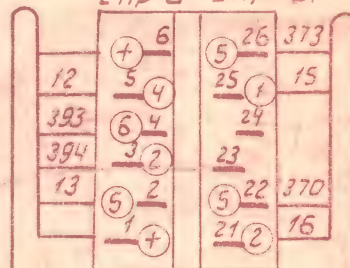
18 кл.

1 пр. а - 1 пр. в



19 кл.

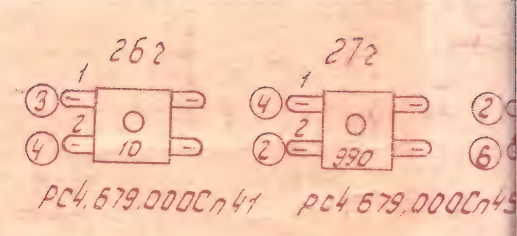
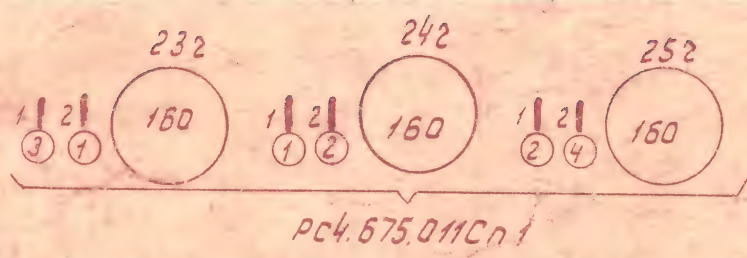
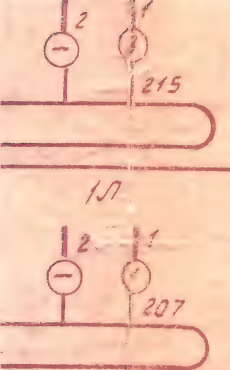
2 пр. а - 2 пр. в



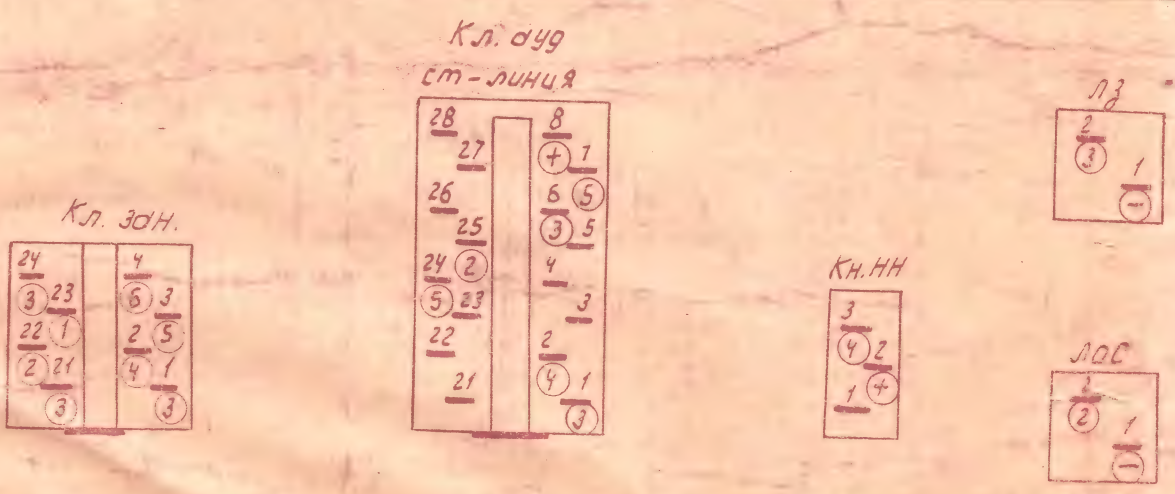
КТПД I 3-10  
3-10

КТПД II 3-3  
3-3





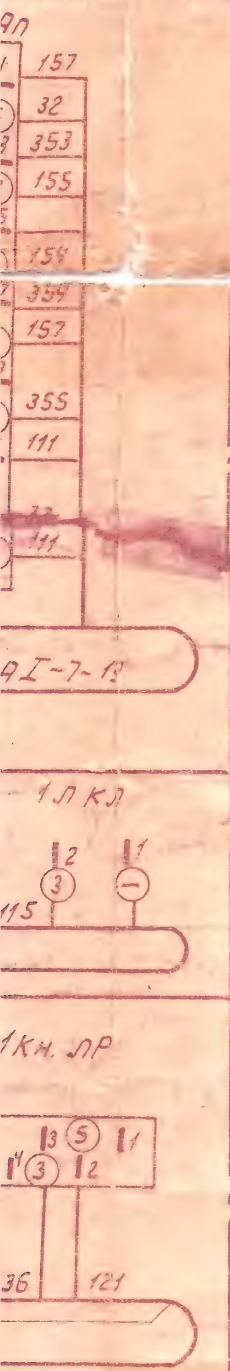
При откинутой плате на себя



При откинутой плате на себя

Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
- 2 а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Локоткомы вставляются основные стволы кабеля в места касания его с монтажными частями корпуса. Ширина ленты локотков 20мм
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные \* заделать под наконечник черт. № РС7.750.В23





# Карточка

Плата измерительного прибора

Сопротивление ВС-1-3000-II

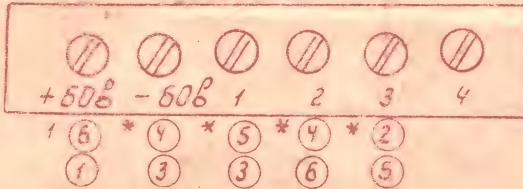
Сопротивление ВС-1-43000-II-A

Сопротивление ВС-1-430000-II-A

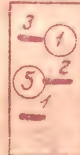
Сопротивление ВС-1-3900-II

Сопротивление ВС-1-43000-II-A

Кл. лол.

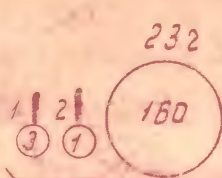
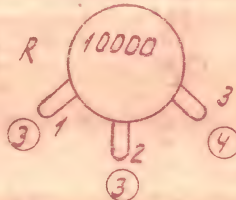


КН.УСТ.0"



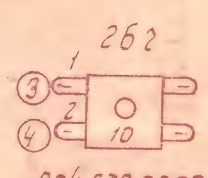
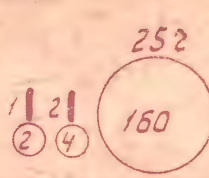
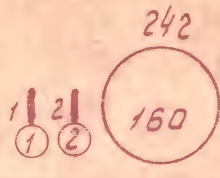
ПКТБ IO-1

Сп I-2-10A-60Л

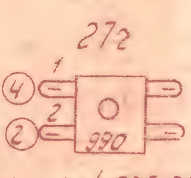


РС4.675.011Сп1

При откинутой плате на себя



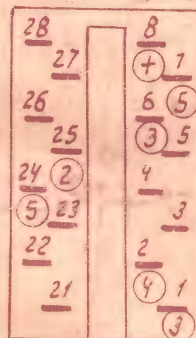
РС4.679.000Сп41



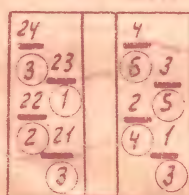
РС4.679.000Сп

Кл. дуг

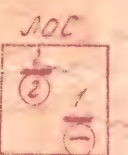
ст-линия



Кл. 3дн.



КН.НН

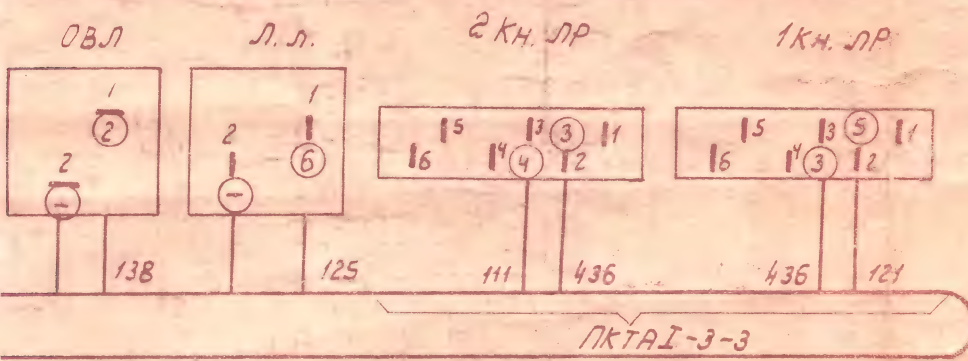
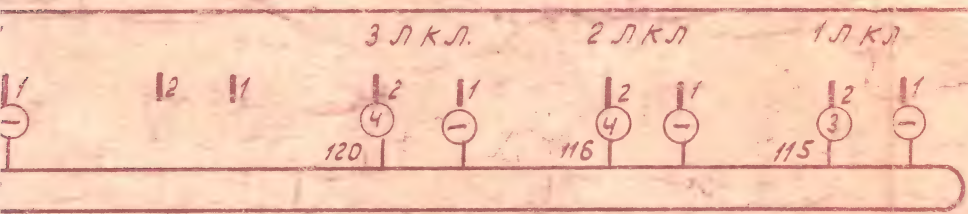


При откинутой плате на себя

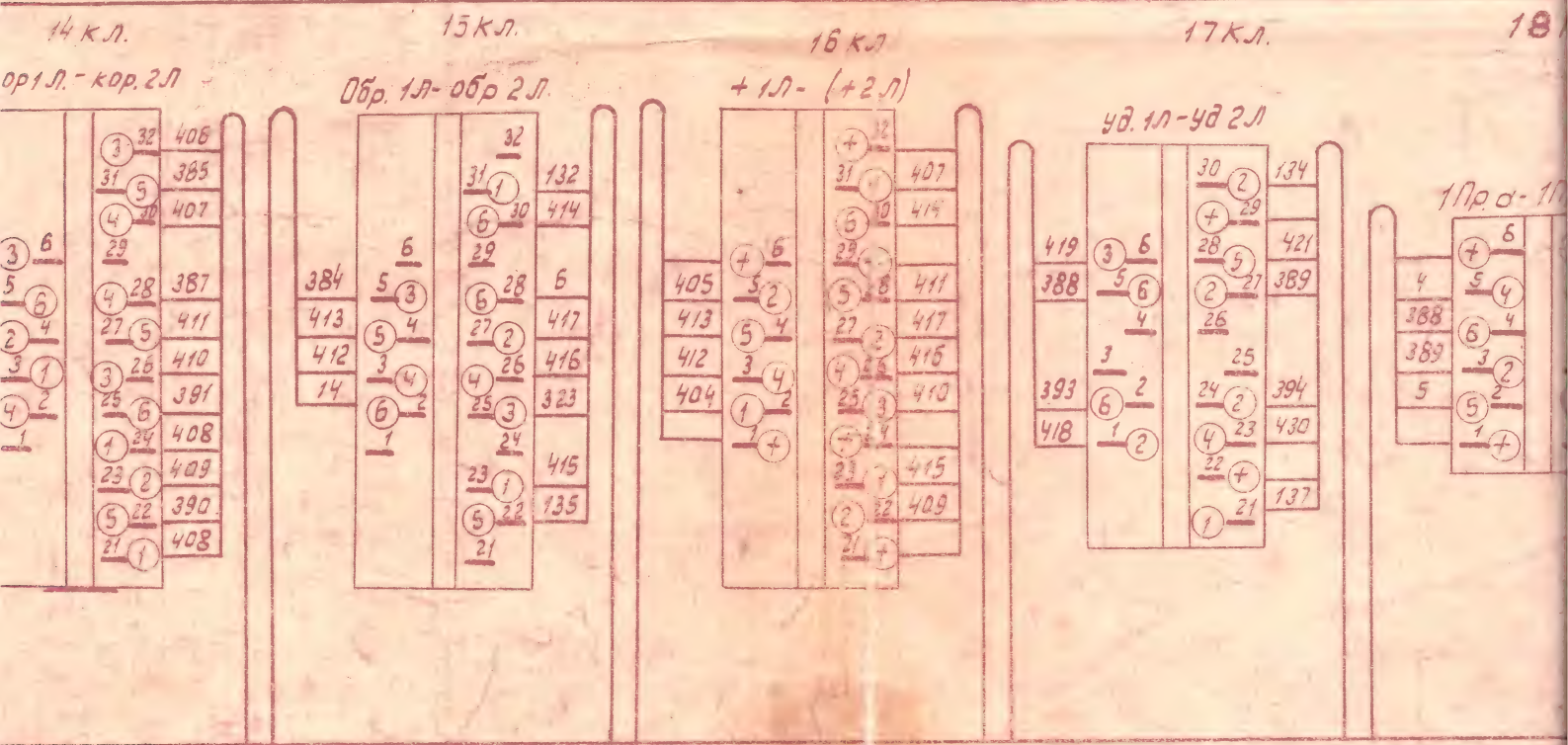




ПКА I-3-3      ПКА I-9-10      ПКА I-7-13



ПКА I-3-3



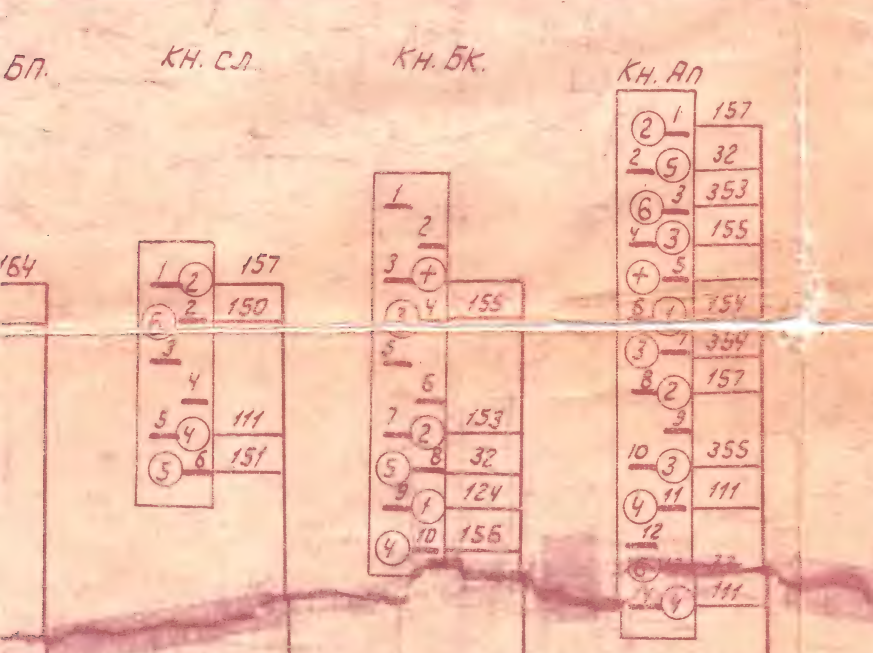
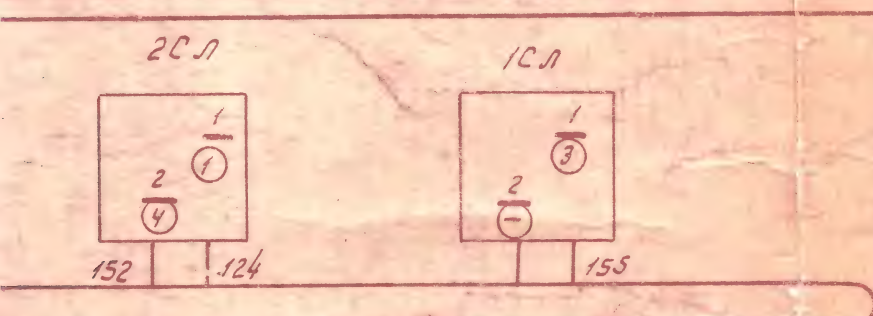
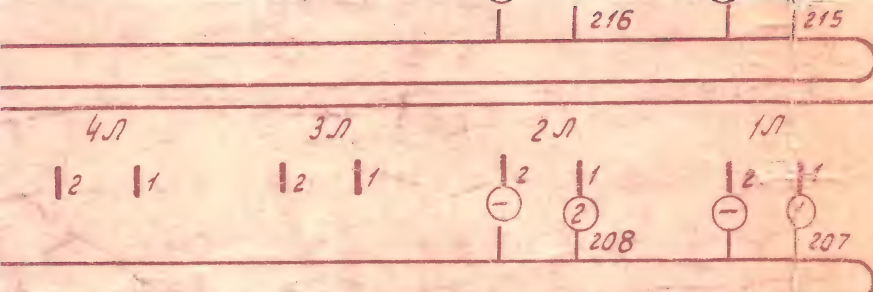
КТПО I 3-7  
3-7

КТПО I 3-10  
3-10

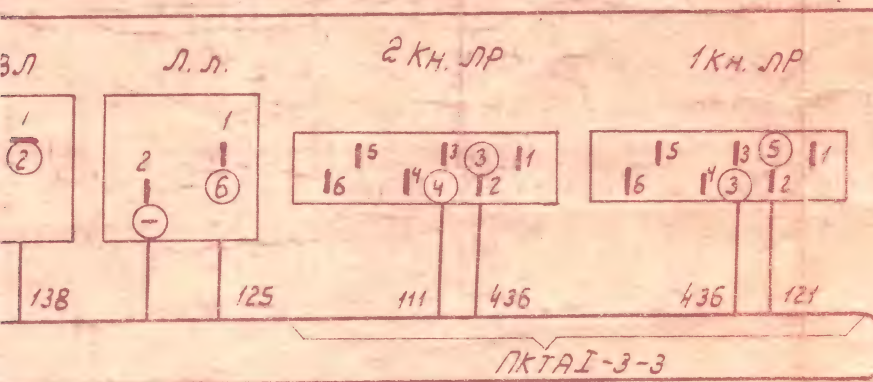
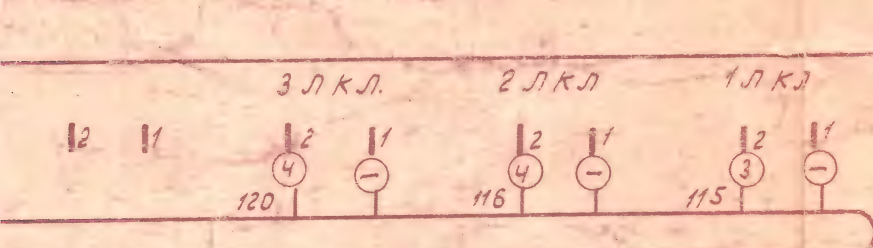
Примечание.

1. Вид на приборы
2. Вид на ключи
3. Вид на клеммы
4. Концы подходящие

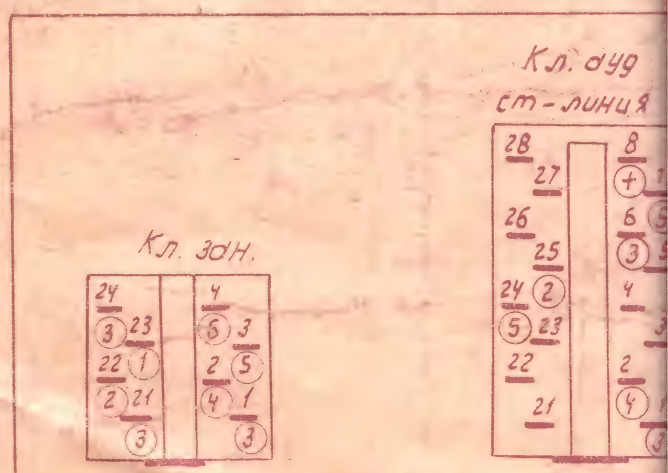
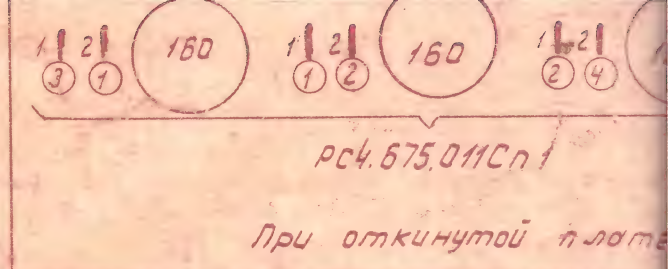




ПКАІ-3-3 ПКАІ-9-10 ПКАІ-7-1

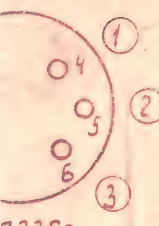


ПКАІ-3-3

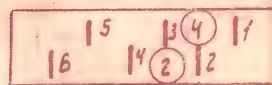


Примечание.  
1. Вид на приборы в по-  
сторонны монтажд.  
2 а) Вид на ключи на  
плате на себя.  
3. Подкоткаю в амбл  
коделя в место  
частями корпуса. Ц  
4. Концы подходящие  
заделать под нако





КН. ЧНД.



99

140

ПКА I-3-3

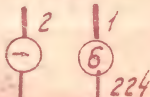


П.А.

23Л

12 11

22Л



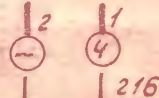
21Л



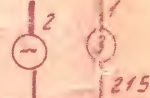
13Л

12 11

12Л



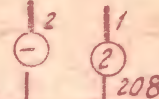
11Л



3Л

12 11

2Л



1Л



1СЛ



124

КН. БК.

КН. АП



2	1	157
2	5	32
6	3	353
4	3	155
+	5	
5	7	754

Картоте

Плата измерит

Сопротивле

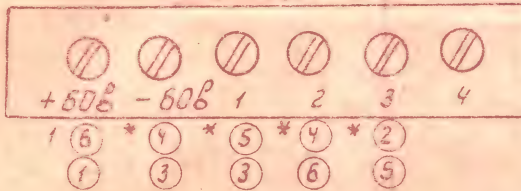
Сопротивле

Сопротивле

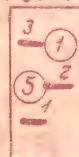
Сопротивле

Сопротивле

Кл. Л.О.Л.

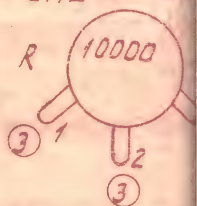


КН. УСТ. "0"



ПКТ 6 IO-1

Сп I-2-10



232



242



252

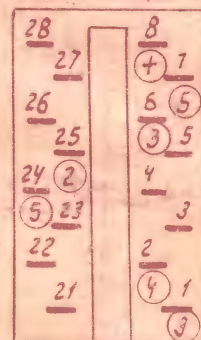


РС 4.675.011Сп 1

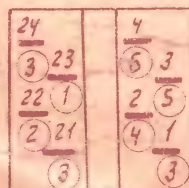
При откинутой плате на себя

Кл. дуг

ст- линия

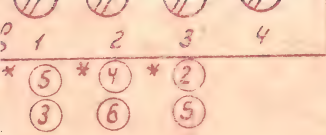


Кл. ЗАН.

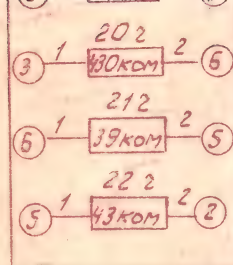


При откинутой





Сопротивление ВС-1-3900-II  
Сопротивление ВС-1-43000-II-A

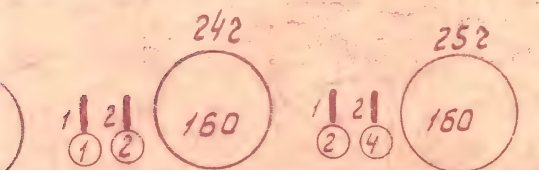
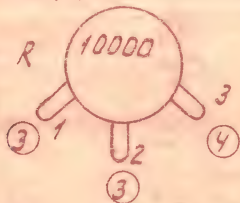


КН.УСТ.0"

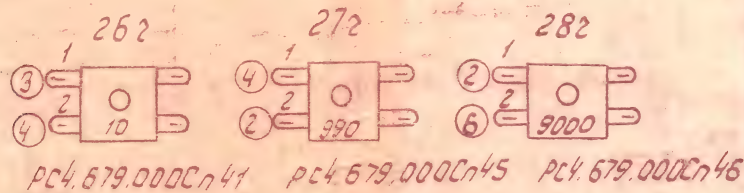


ПКТБ IO-1

СпI-2-10A-60Л



PC4.675.011Cn1



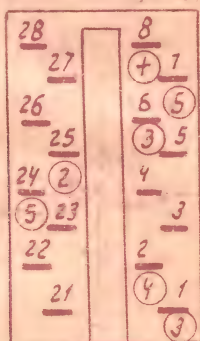
PC4.679.000Cn41

PC4.679.000Cn45

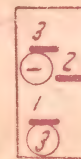
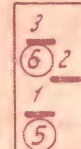
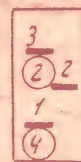
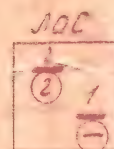
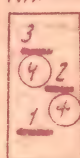
PC4.679.000Cn46

При откинутой плате на себя

Кл. дуг  
ст-линия



КН.НН



ГН.  
ГЕН.

ГН.  
неперм.

ГН.  
ОНД.

ГНТ I-1-1

При откинутой плате на себя

Монтаж

НО

18 PC7.755

17 PC7.755

16 PC4.675

15

14

13

12

11

10

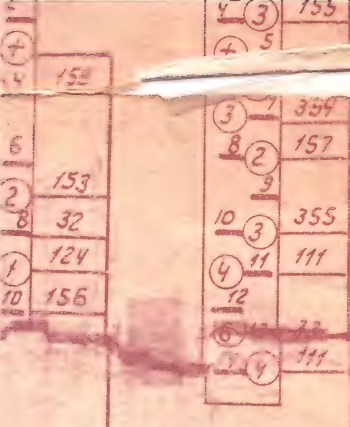
Примечание.

Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.

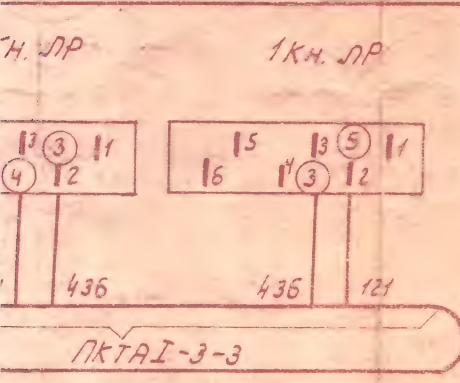
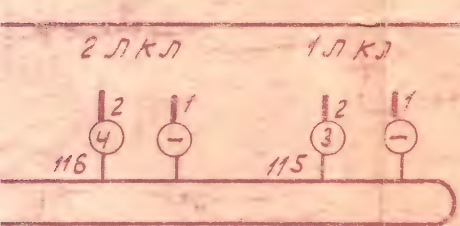
а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.

Лакотканы вставляются основные стволы кабеля в место крепления его с мет. частями корпуса. Ширина ленты лакотканы 20мм. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные\*



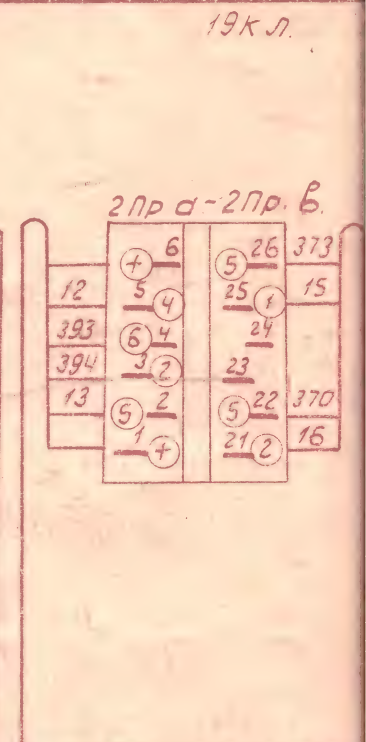
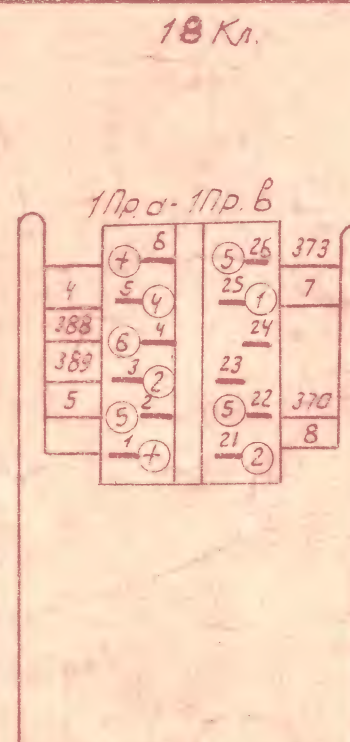
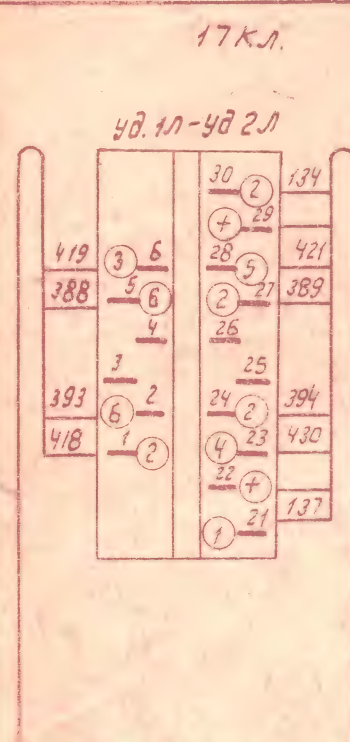
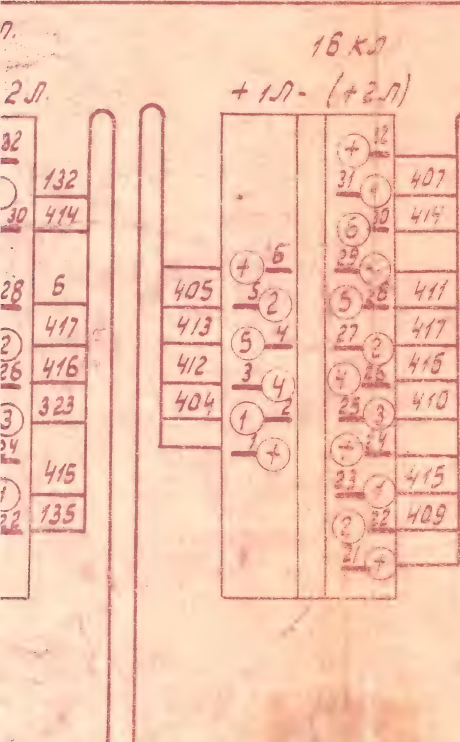


И-9-10 ПКИАИ-7-1



### Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть стороны монтажа).
- 2 а) Вид на ключи на столешнице при отплате на себя.
3. Накотканью вставляются основные с кабеля в место касания его с частями корпуса. Ширина ленты лака.
4. Концы подходящие к кл. кол. отмечены заделаны под наконечник черт. № РС7.



3-7 КТРО I 3-10 3-10

КТРО II 3-3 3-3

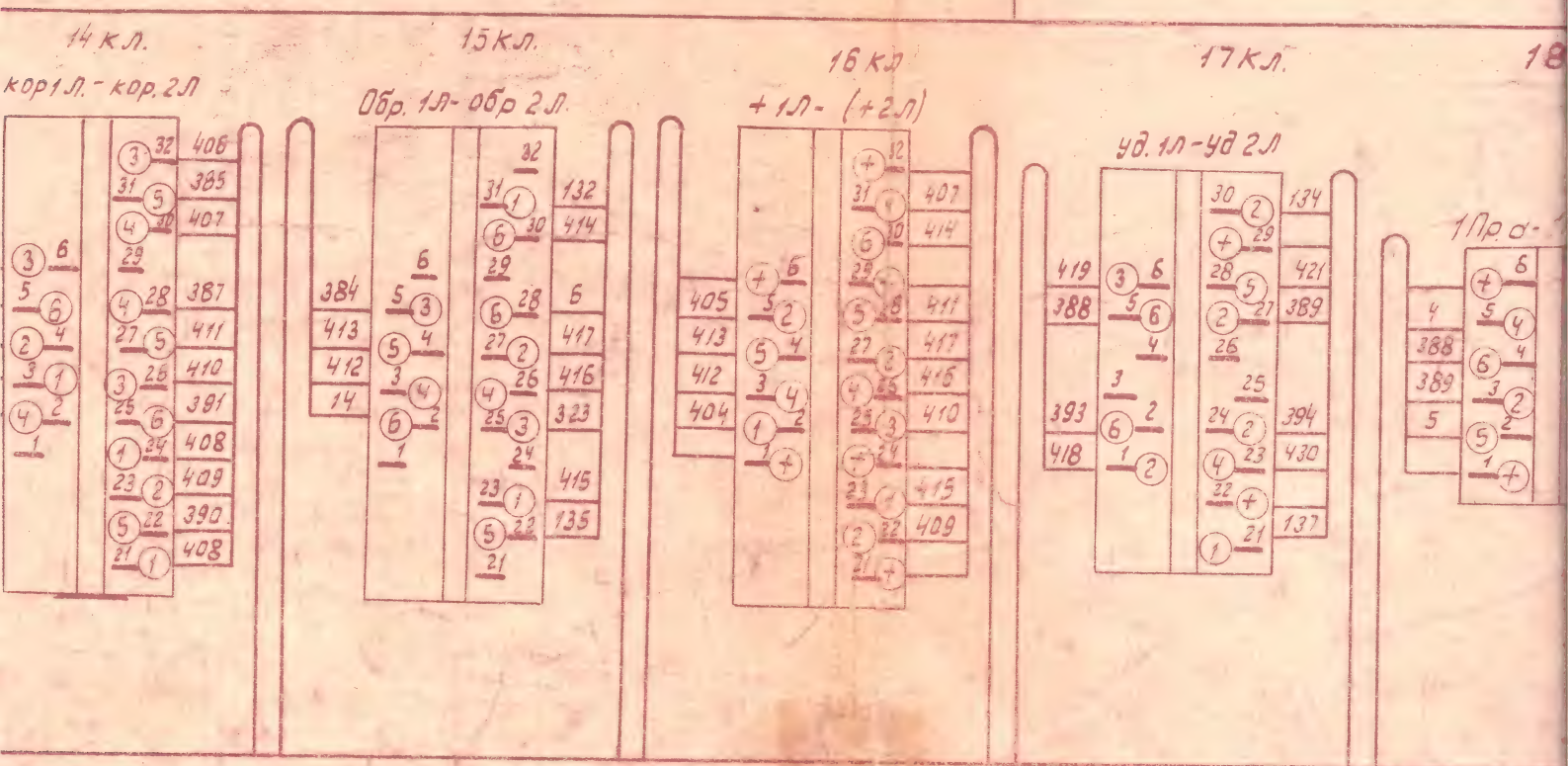
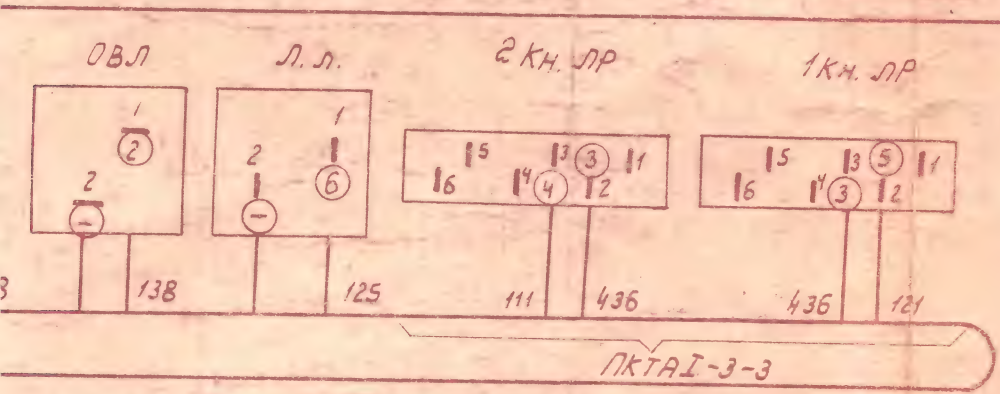
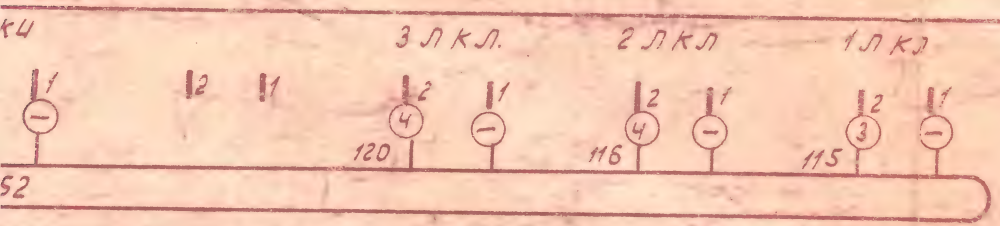




Примечание.

1. Вид на приборы
- 2 а) Вид на ключи
3. Локоточную
4. Концы подходов

ПКТА I-3-3      ПКТА I-9-10      ПКТА I-7-12



КТРО I 3-7  
3-7

КТРО I 3-10  
3-10







$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 37 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 9 \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 143 \\ 39 \end{array}$	$\begin{array}{r} 168 \\ 124 \\ 159 \end{array}$	$\begin{array}{r} 148 \\ + \\ 4 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 158 \\ 34 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 9 \\ 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 151 \\ 124 \\ 162 \end{array}$	$\begin{array}{r} 164 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 161 \\ 124 \\ 162 \end{array}$	$\begin{array}{r} 164 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 164 \\ 2 \\ 4 \\ 6 \end{array}$
---	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---

ПКТАІ-3-3    ПКТАІ-9-10    ПКТАІ 3-3    ПКТАІ-9-10    ПКТАІ-3-3



РКЛ-10 ВН. МПС 898-52

КН. 2СЛ

КН. 1СЛ

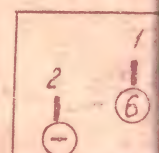
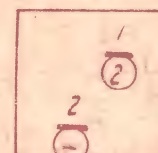
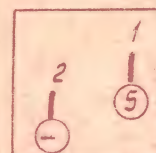
Л. см.

ОВЛ

Л. л.

1/2	10	5	18	2	16	6	4	1	12	4
1/1	19	1	17	3	15	4	1	1	5	1
31	350	360	358	362	30	397	361	30		

1/2	10	5	18	1	16	3	14	2	12	4
1/1	19	2	17	2	15	4	13	1	1	1
29	360	359	351	358	28	344	357	28		



128

138

ПКТАІ-7-7

11 КЛ.

УЗМ-Диск

12 КЛ.

ГМ-ОМО

13 КЛ.

НМ-Ген.

14 КЛ.

кор. 1 Л. - кор. 2 Л.

380	21	3								
365	4	22								
376	23	6								
373	5	24								
396	25	1								
397	4	26								
395	27	6								
180	2	28								
	29	+								
98	30									
181	31	6								
	+	32								

106	3	6								
364	5	1								
398	2	4								
399	3	6								
398	2	2								
101	1	3								

102	1	6								
402	5	4								
351	3	4								
402	3	4								
399	6	2								
101	1	5								

406	3	6								
389	5	6								
405	2	4								
404	3	1								
392	4	2								
	1									

КТАРІ 20-20  
3-10

КТАРІ 3-3  
3-3



5. кл.

1 ф. кл.

2 ф. л. н.

1 ф. стан-1 ф. л. н.

18	21	2
337	4	22
17	23	1
338	6	24
	25	
	26	
	27	
18	29	2
337	4	20
17	31	1
338	6	20
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	
	42	
	43	
	44	
	45	
	46	
	47	
	48	
	49	
	50	
	51	
	52	
	53	
	54	
	55	
	56	
	57	
	58	
	59	
	60	
	61	
	62	
	63	
	64	
	65	
	66	
	67	
	68	
	69	
	70	
	71	
	72	
	73	
	74	
	75	
	76	
	77	
	78	
	79	
	80	
	81	
	82	
	83	
	84	
	85	
	86	
	87	
	88	
	89	
	90	
	91	
	92	
	93	
	94	
	95	
	96	
	97	
	98	
	99	
	100	
	101	
	102	
	103	
	104	
	105	
	106	
	107	
	108	
	109	
	110	
	111	
	112	
	113	
	114	
	115	
	116	
	117	
	118	
	119	
	120	
	121	
	122	
	123	
	124	
	125	
	126	
	127	
	128	
	129	
	130	
	131	
	132	
	133	
	134	
	135	
	136	
	137	
	138	
	139	
	140	
	141	
	142	
	143	
	144	
	145	
	146	
	147	
	148	
	149	
	150	
	151	
	152	
	153	
	154	
	155	
	156	
	157	
	158	
	159	
	160	
	161	
	162	
	163	
	164	
	165	
	166	
	167	
	168	
	169	
	170	
	171	
	172	
	173	
	174	
	175	
	176	
	177	
	178	
	179	
	180	
	181	
	182	
	183	
	184	
	185	
	186	
	187	
	188	
	189	
	190	
	191	
	192	
	193	
	194	
	195	
	196	
	197	
	198	
	199	
	200	
	201	
	202	
	203	
	204	
	205	
	206	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	
	212	
	213	
	214	
	215	
	216	
	217	
	218	
	219	
	220	
	221	
	222	
	223	
	224	
	225	
	226	
	227	
	228	
	229	
	230	
	231	
	232	
	233	
	234	
	235	
	236	
	237	
	238	
	239	
	240	
	241	
	242	
	243	
	244	
	245	
	246	
	247	
	248	
	249	
	250	
	251	
	252	
	253	
	254	
	255	
	256	
	257	
	258	
	259	
	260	
	261	
	262	
	263	
	264	
	265	
	266	
	267	
	268	
	269	
	270	
	271	
	272	
	273	
	274	
	275	
	276	
	277	
	278	
	279	
	280	
	281	
	282	
	283	
	284	
	285	
	286	
	287	
	288	
	289	
	290	
	291	
	292	
	293	
	294	
	295	
	296	
	297	
	298	
	299	
	300	
	301	
	302	
	303	
	304	
	305	
	306	
	307	
	308	
	309	
	310	
	311	
	312	
	313	
	314	
	315	
	316	
	317	
	318	
	319	
	320	
	321	
	322	
	323	
	324	
	325	
	326	
	327	
	328	
	329	
	330	
	331	
	332	
	333	
	334	
	335	
	336	
	337	
	338	
	339	
	340	
	341	
	342	
	343	
	344	
	345	
	346	
	347	
	348	
	349	
	350	
	351	
	352	
	353	
	354	
	355	
	356	
	357	
	358	
	359	
	360	
	361	
	362	
	363	
	364	
	365	
	366	
	367	
	368	
	369	
	370	
	371	
	372	
	373	
	374	
	375	
	376	
	377	
	378	
	379	
	380	
	381	
	382	
	383	
	384	
	385	
	386	
	387	
	388	
	389	
	390	
	391	
	392	
	393	
	394	
	395	
	396	
	397	
	398	
	399	
	400	
	401	
	402	
	403	
	404	
	405	
	406	
	407	
	408	
	409	
	410	
	411	
	412	
	413	
	414	
	415	
	416	
	417	
	418	
	419	
	420	
	421	
	422	
	423	
	424	
	425	
	426	
	427	
	428	
	429	
	430	
	431	
	432	
	433	
	434	
	435	
	436	
	437	
	438	
	439	
	440	
	441	
	442	
	443	
	444	
	445	
	446	
	447	
	448	
	449	
	450	
	451	
	452	
	453	
	454	
	455	
	456	
	457	
	458	
	459	
	460	
	461	
	462	
	463	
	464	
	465	
	466	
	467	
	468	
	469	
	470	
	471	
	472	
	473	
	474	
	475	
	476	
	477	
	478	
	479	
	480	
	481	
	482	
	483	
	484	
	485	
	486	
	487	
	488	
	489	
	490	
	491	
	492	
	493	
	494	
	495	
	496	
	497	
	498	
	499	
	500	

ПКТАІ-3-3

ПКТАІ-9-10

ПКТАІ 3-3

ЛЛФ

2ЛЛ

1ЛЛ





22

2 ф. кл.

1 ф. кл.

2 ф. стан-2 ф. лун.

1 ф. стан-1 ф. лун.

22	21	2			
337	4	22			
21	23	1			
336	6	2	339		
	25	3	24		
	26	2	339		
	27	5	+		
	28	6	118		
22	29	7	129		
337	4	3	29		
21	31	9	117		
336	6	2	131		

18	21	2			
337	4	22			
17	23	1			
338	6	2	336		
	25	3	20		
	26	2	336		
	27	5	+		
	28	6	118		
18	29	7	129		
337	4	3	19		
17	31	9	117		
338	6	2	131		

1	2	143
3	4	39
5	6	

ЛКТА I-3-3 ЛКТА

ЛПФ

12	1	
6	6	
130	137	

КН. 2

1/2	10	5	18	2	1
11	19	1	17	3	

31	350	360	358
----	-----	-----	-----

н 20

16

10 кл.

11 кл.

УЗМ-Д

7 кл.

8 кл.

9 кл.

2-2 кл.

5	26	382
25	3	384
23	24	
3	22	383
2	5	382

133	4	21			
383	22	6			
322	2	23			
384	24	3			
389	2	25			
324	26	1			
	27	4			
6	28	6			
356	3	29			

136	4	21			
393	22	6			
322	2	23			
383	24	3			
394	2	25			
324	26	1			
	27	4			
14	28	6			
356	3	29			

141	21	5			
	+	22			
	23	+			
337	4	24			
370	25	5			
338	6	26			
374	27	3			
205	2	28			
177	29	5			
	+	30			

380	21	3			
365	4	22			
376	23	6			
373	5	24			
396	25	3			
397	4	26			
395	27	6			
180	2	28			
	29	+			
98	1	30			
181	2	6			
	+	32			

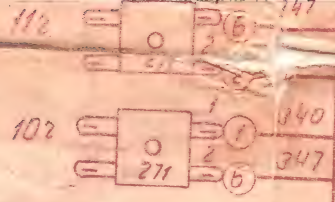
3-3  
3-3

КТРО 22-22

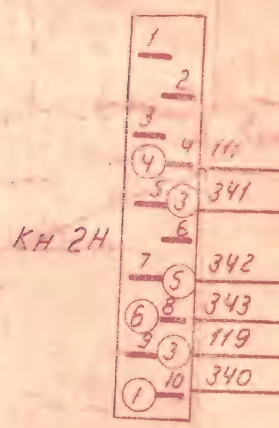
КТРО 3-10  
10-10

КТРО 20-20  
3-10



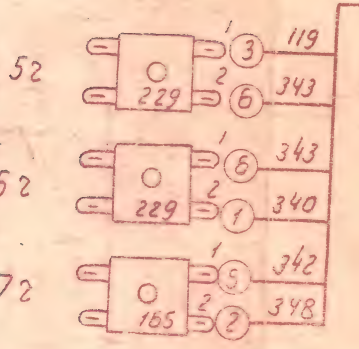


РС4.679.000Сп22



КН 2H

ПКТА I-9-10

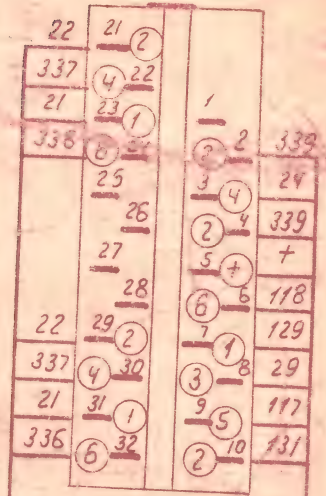


РС4.679.000Сп20

РС4.679.000Сп16

2 ф. кл

2 ф. стан-2 ф. лн



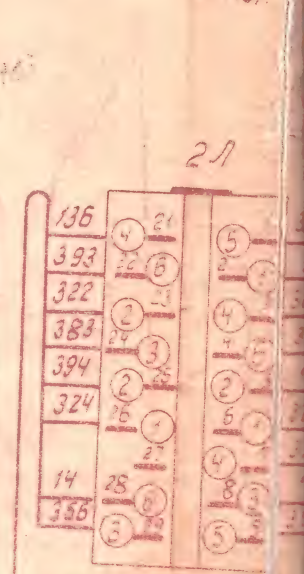
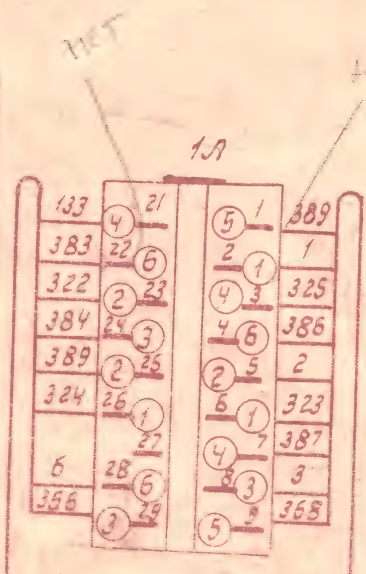
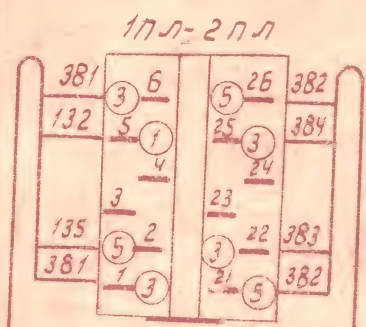
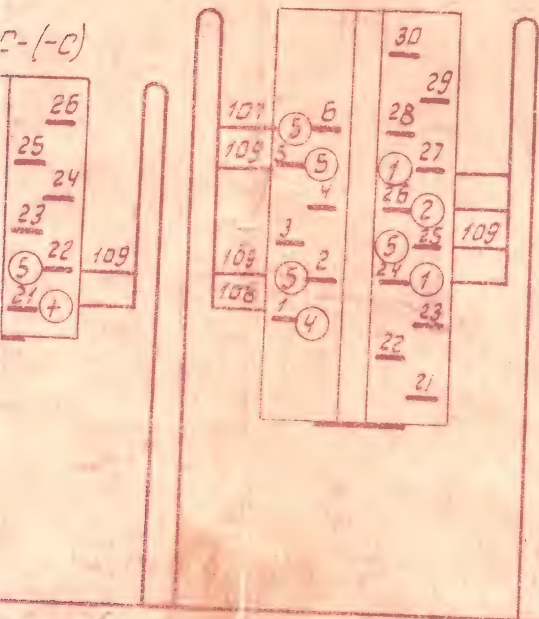
5 кл.

6 кл.

7 кл.

8 кл.

9 кл.



КТПОЛ 3-10

КТПОЛ 3-3

КТПОЛ 22-22

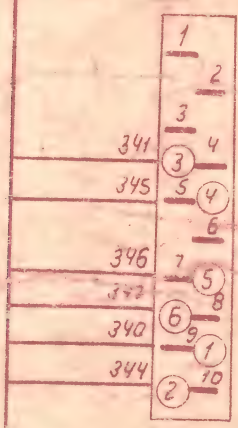


PC4.679.000Cn22

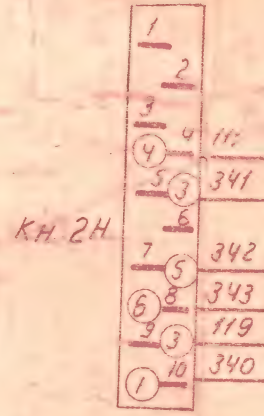
PC4.679.000Cn



КН. 3В.  
ПКТА I-3-3



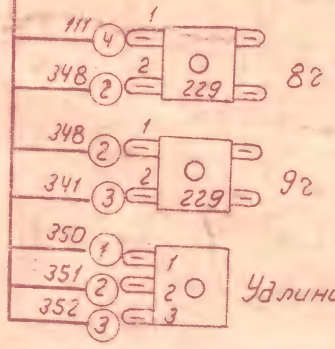
КН. 3В.  
ПКТА I-9-10



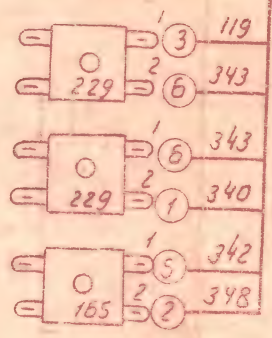
ПКТА I-9-10

PC4.679.000Cn20

PC4.679.001Cn



НУЗ 52



PC4.679.000Cn

PC4.679.000Cn

3к.л.

4к.л.

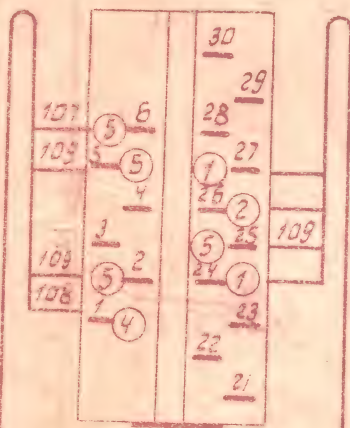
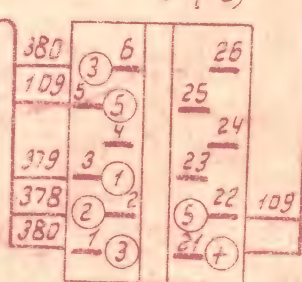
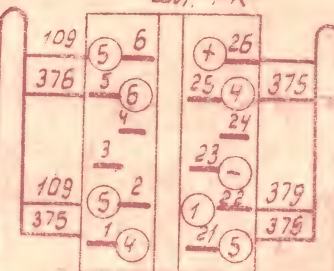
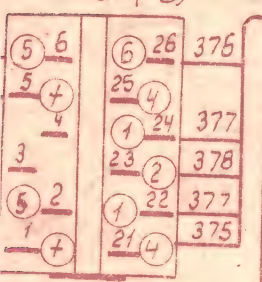
5к.л.

6к.л.

-d-(-B)

ШЛ.-РК

С-(-С)

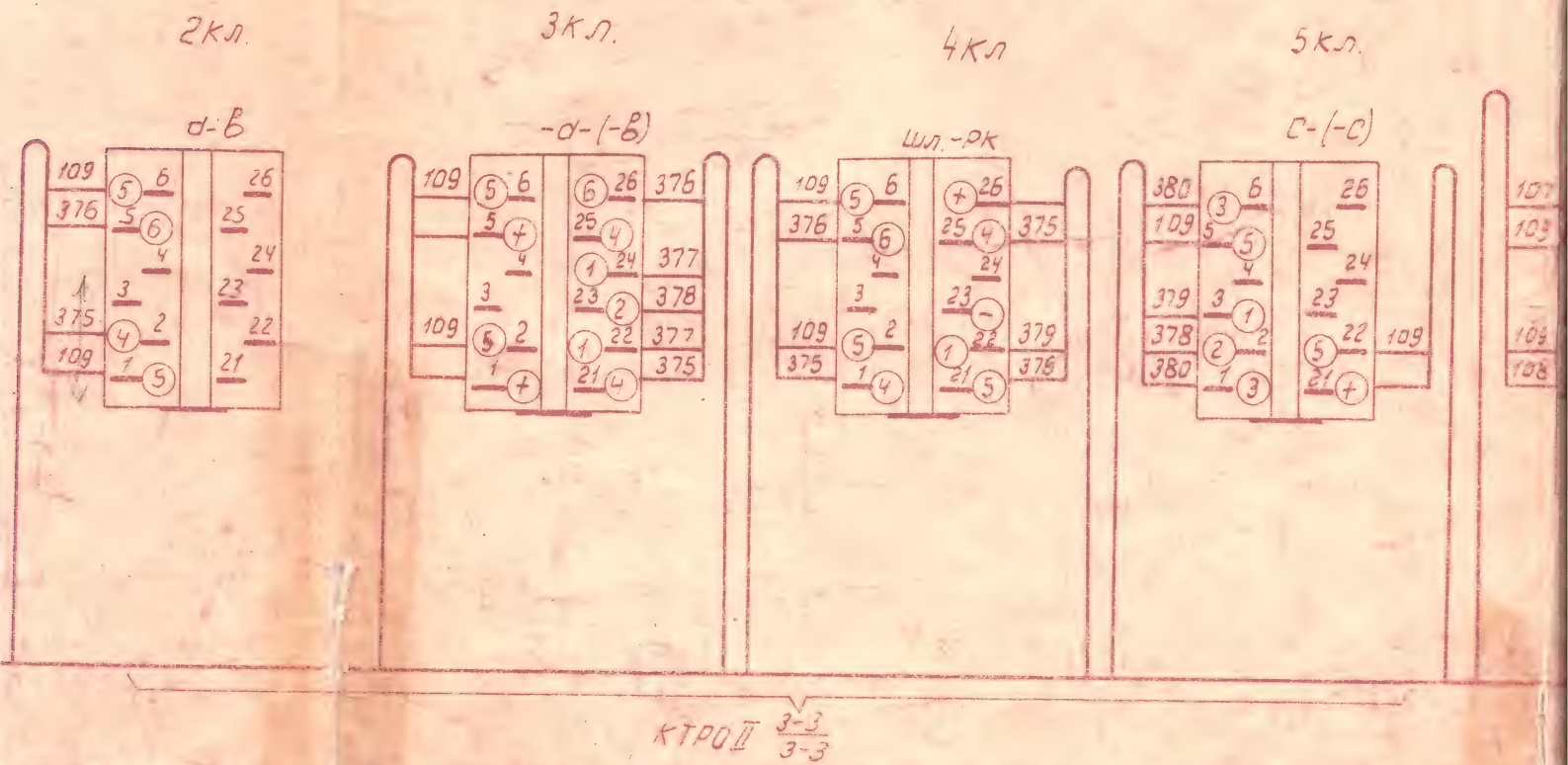
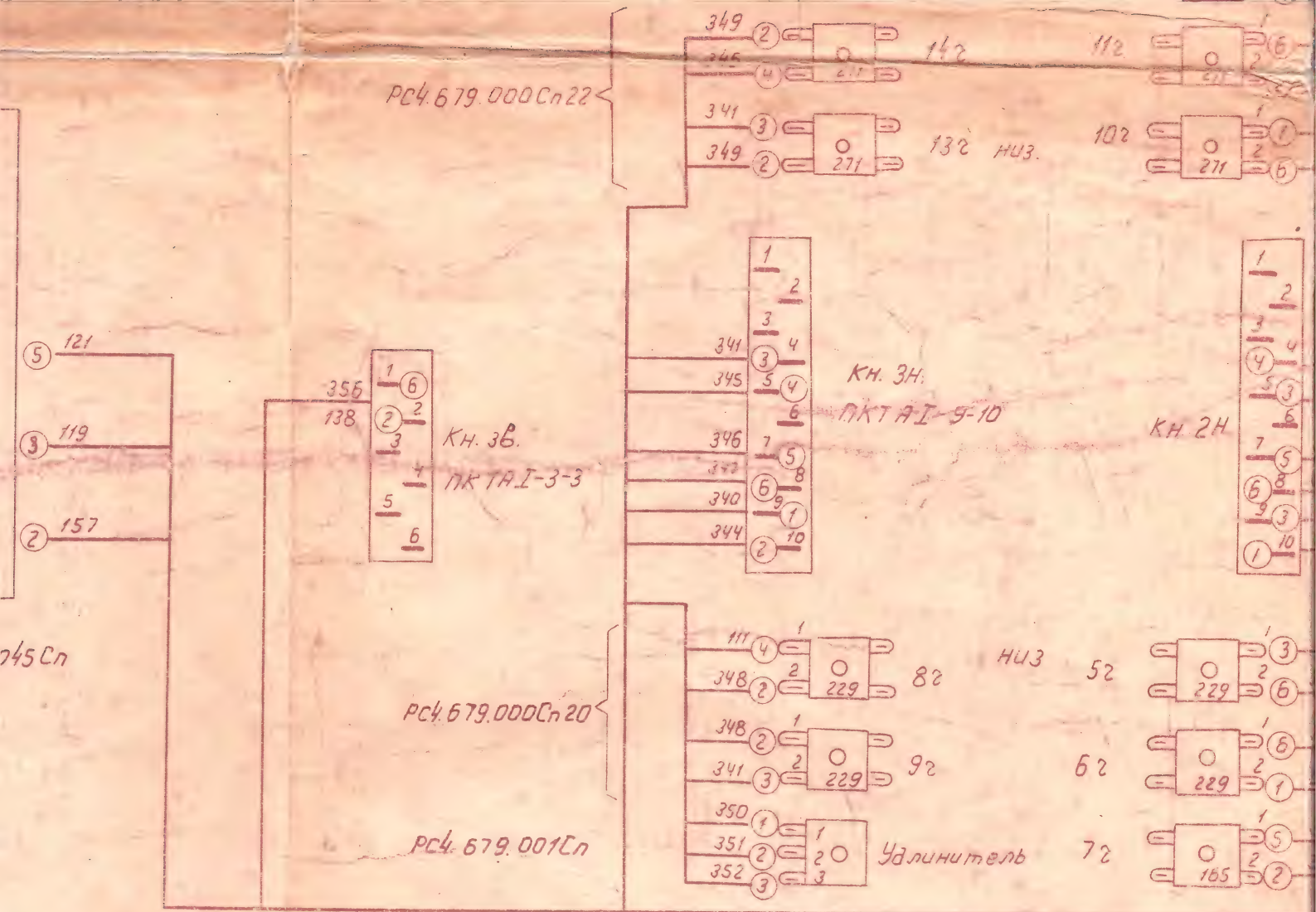


КТПО II 3-3  
3-3

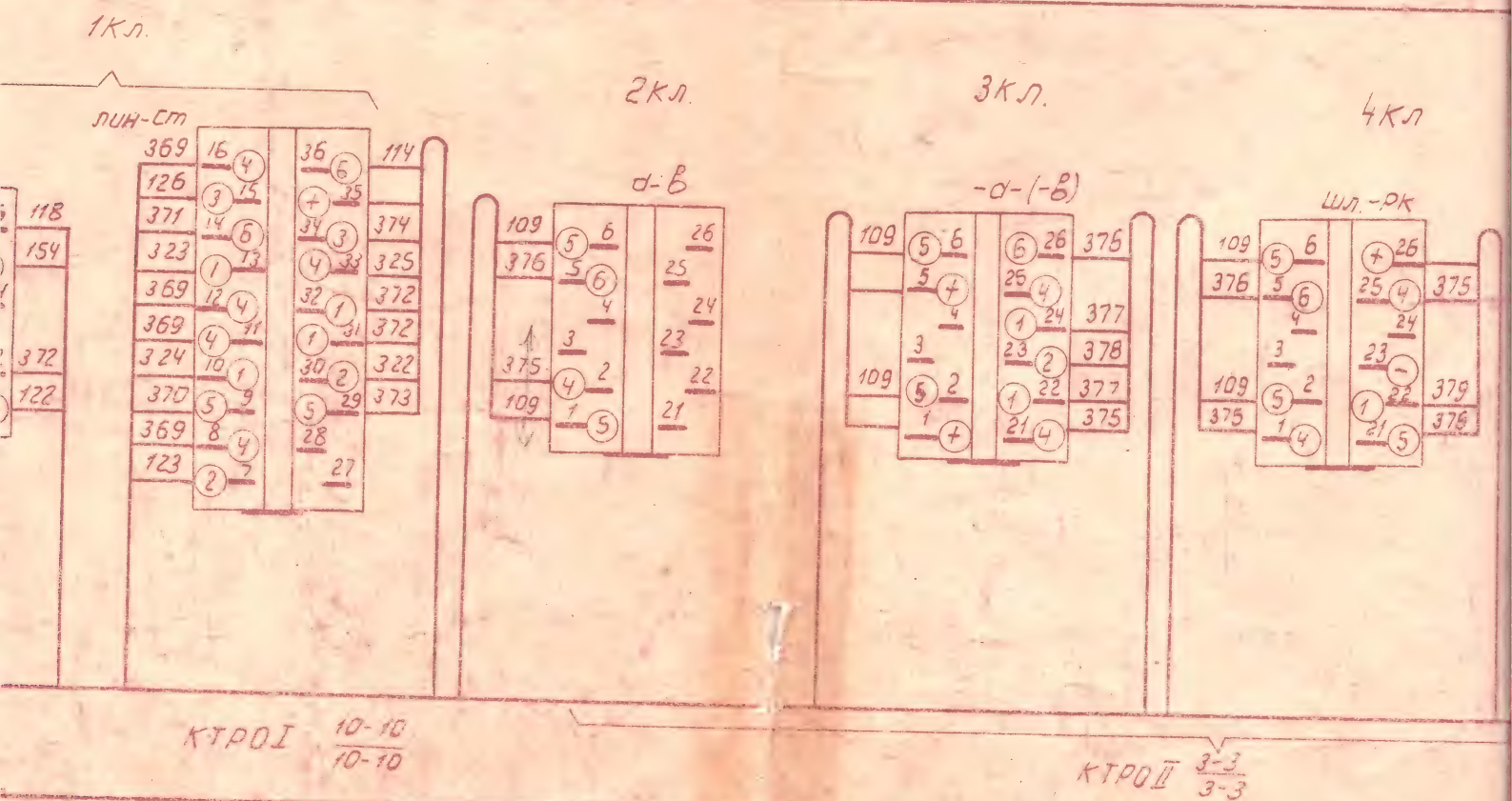
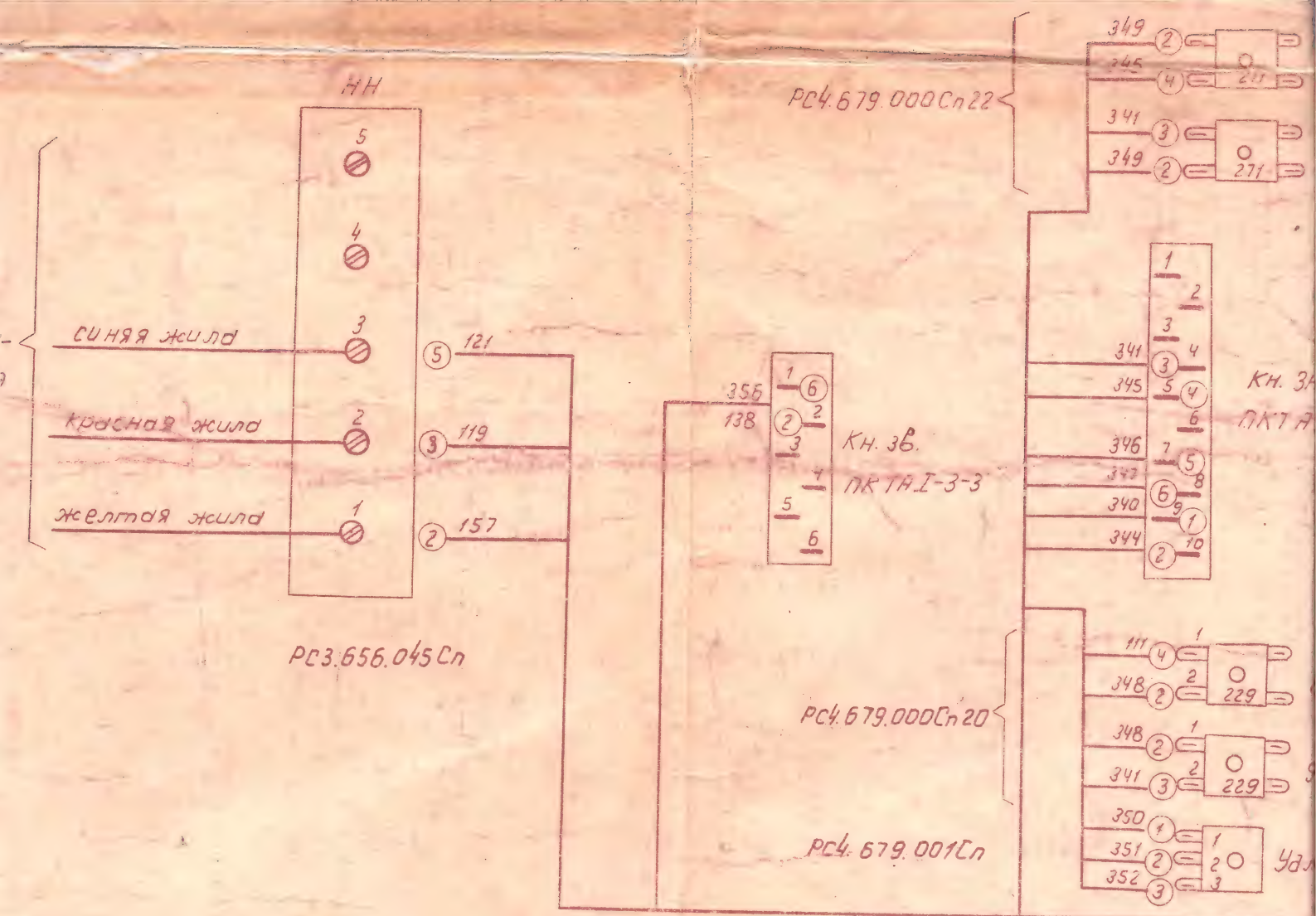
КТПО II 3-10  
3-10

КТПО II











Шнур

номерно-  
бирателя

синяя жилка

красная жилка

желтая жилка

НН

5

4

3

2

1

⑤ 121

③ 119

② 157

356

138

РСЗ.656.045 Сп

1кл.

2кл.

ЛУН-СТ

365	4	6	⑥	26	118
368	5	5	25	1	154
367	1	4		24	
367	3	1	23		
366	3	2	①	22	372
365	1	4	21	⑤	122

369	16	4	36	⑥	114
126	3	15	34	35	
371	14	⑥	34	3	374
323	1	13	4	33	325
369	12	4	32	1	372
369	4	11	1	31	372
324	10	1	30	2	322
370	5	9	5	29	373
369	8	4	28		
123	2	2	27		

109	5	6		26	
376	5	6		25	
		4		24	
1	3			23	
375	4	2		22	
109	1	5		21	

Взятен  
ИНБ № подлин.

ИНБ № подлин.

64640

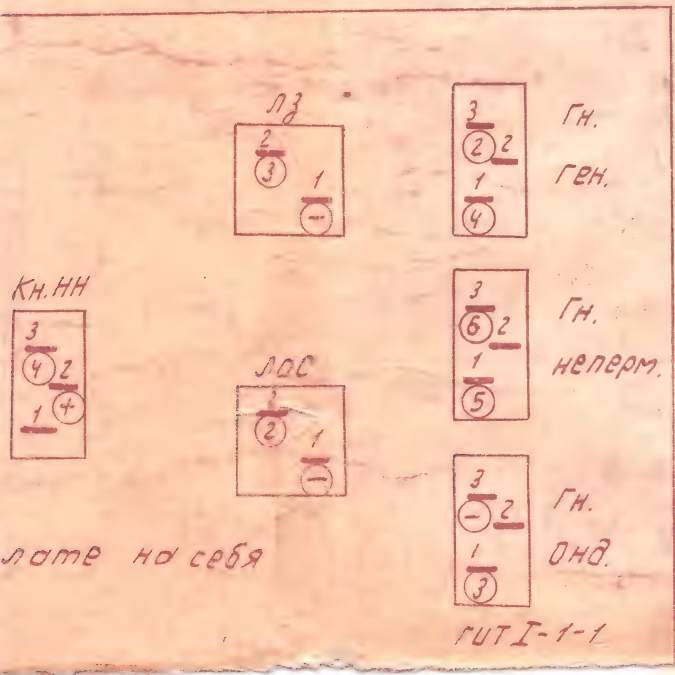
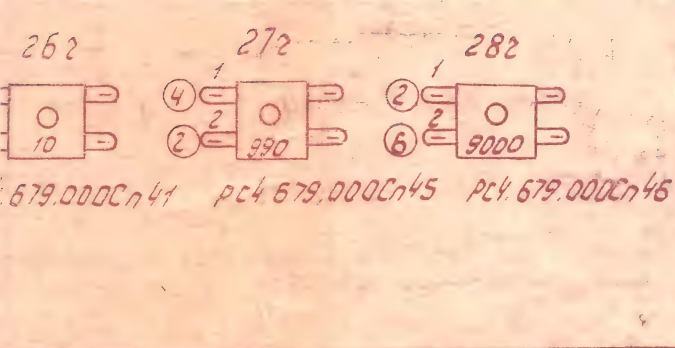
Дата подписи

18/06/00

КТПОІ 3-3  
3-3

КТПОІ 10-10  
10-10





Монтаж выполнять согласно сборника  
Нормалей НРСО.050.000

18	PC7.755.032	Перемычка	1	
17	PC7.755.031	Перемычка	1	
16	PC4.675.002Cn8	Сопротивление проводоч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные х/б		

хняя часть (стала) со

при откинутой

овные стволы

мрм

лакомкани 20мм

отмеченные \*

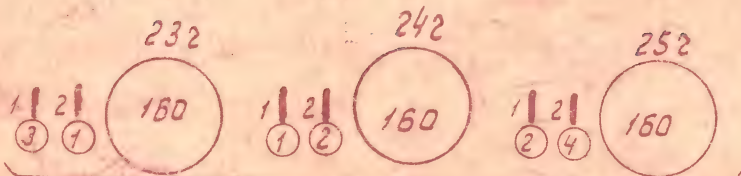
м. № PC7.750.023

19к.п

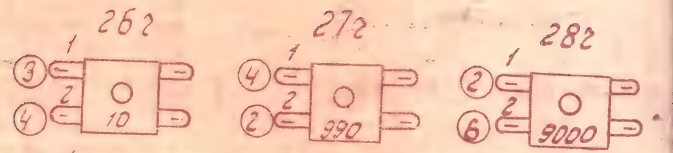
		черные особо прочные	11	
		марка: 00 гост 6309-52	м	
14		Лакоткань х/б Лх 20,15	34	
		гост 2214-46	м	
13		Трубка р-ра	0,5	
		20,15 мм	м	
12		Полоса ПОС-61 гост 1499-54	1452	
11		Нитки швейные х/б		
		черные особо прочные	240	
		марка: 00 гост 6309-52	м	
10		Шнур ятск гост 7218-54	15м	
9		Проволока медная	5	
		Ф0,8мм гост 2112-46 луже-		
		ная (по техпроцессу)		
8		Провод МБДЛ Ф-0,5мм зе-	133	
		леный ВТУ МЭП ОАА 505-064-53	м	⑥
7		Провод МБДЛ Ф0,5мм корич-	108	
		невый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	⑤
6		Провод МБДЛ Ф0,5мм бе-	148	
		лый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	④
5		Провод МБДЛ Ф-0,5мм жел-	150	
		тый ВТУ МЭП ОАА-505-064-53	м	②
4		Провод МБДЛ Ф-0,5мм синий	162	



ПКТБ IO-1



PC4.675.011Cn1

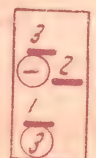
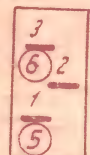
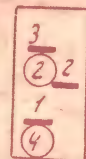
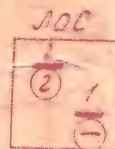
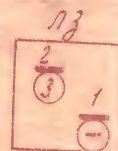
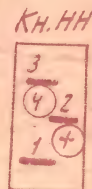
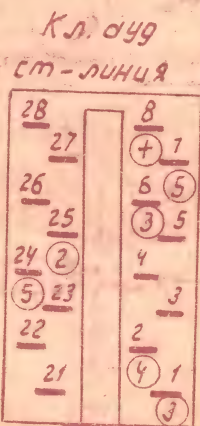
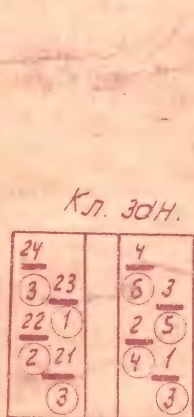


PC4.679.000Cn41

PC4.679.000Cn45

PC4.679.000

При откинутой плате на себя



ГН.

ГЕН.

ГН.

НЕП.

ГН.

ОНД.

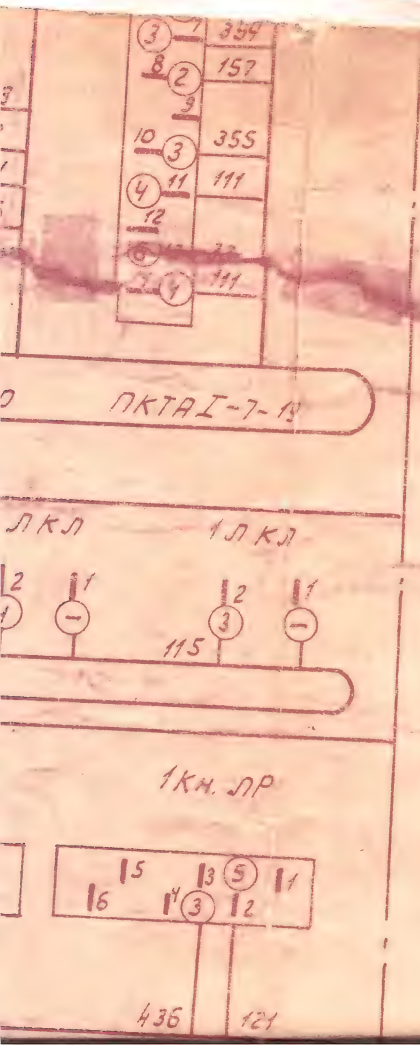
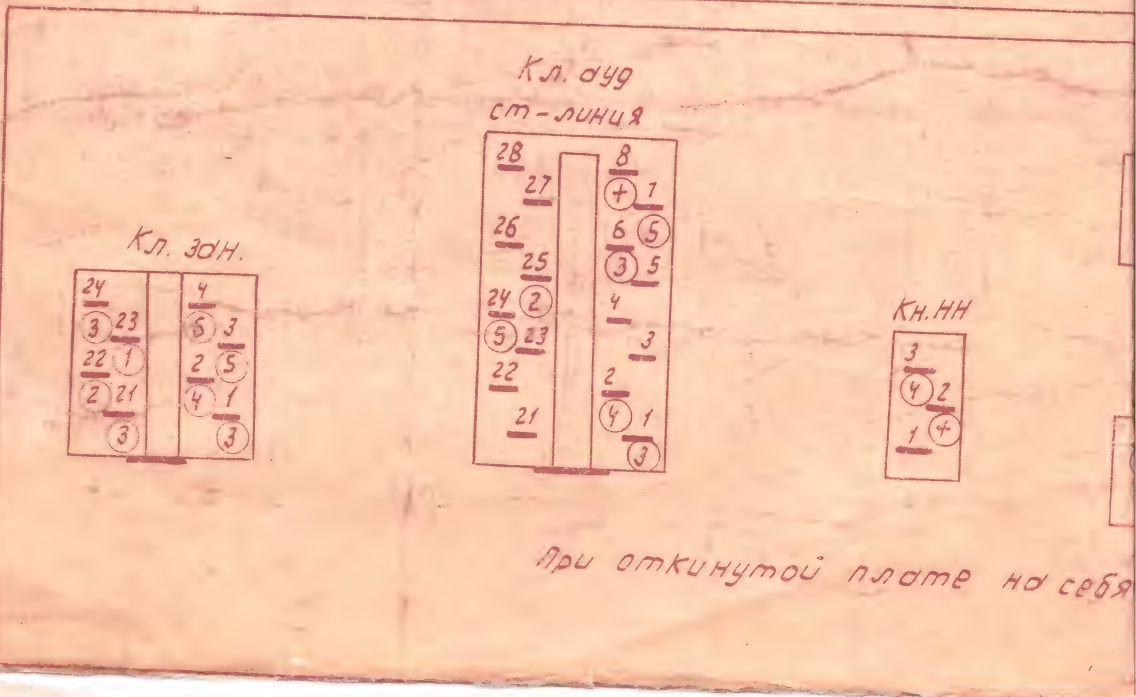
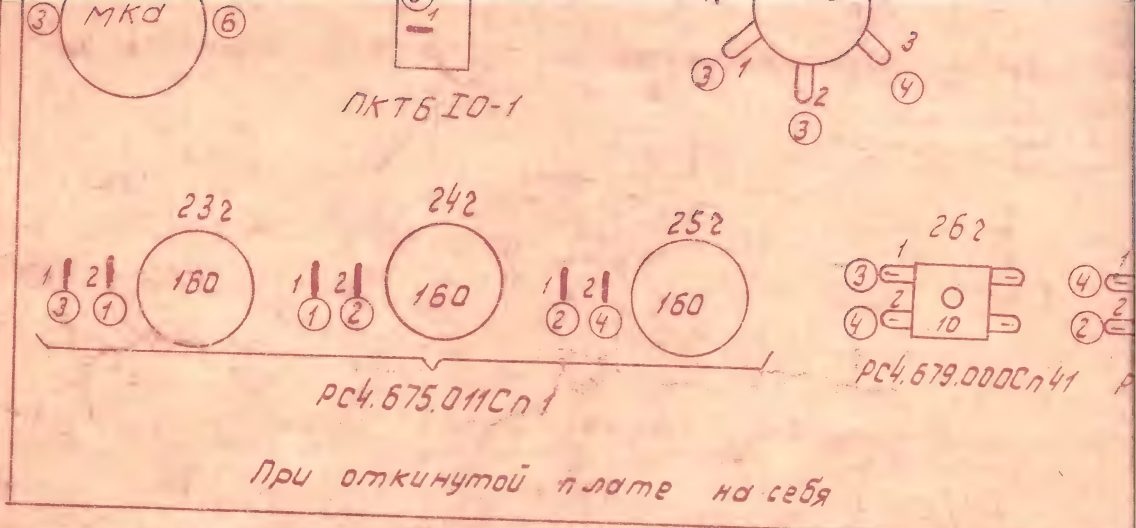
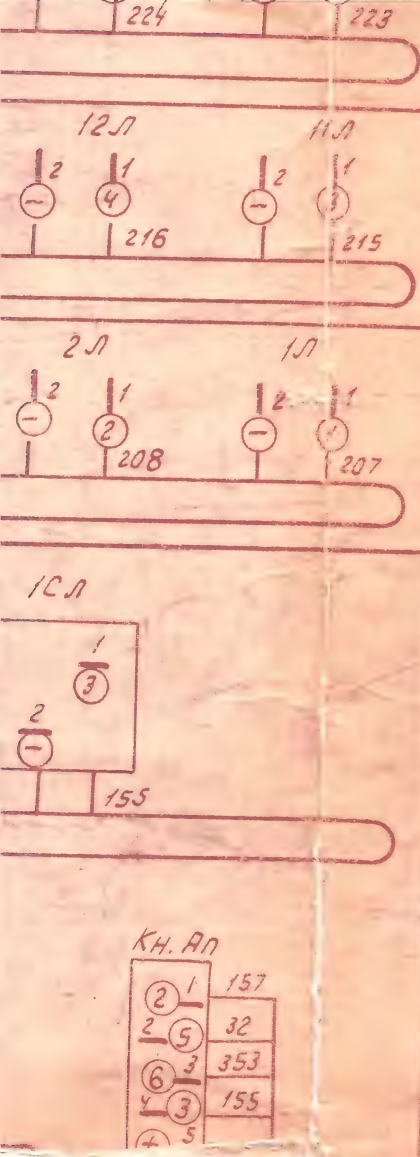
При откинутой плате на себя

ГНТ I-1-1

Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (верхняя часть стола) со стороны монтажа.
- 2 а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Локотком отбиваются основные стволы кабеля в местах касания его с монтажными частями корпуса. Ширина ленты локотка 20 мм.
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные\* заделать под наконечник черт. № РС.7.750.023.

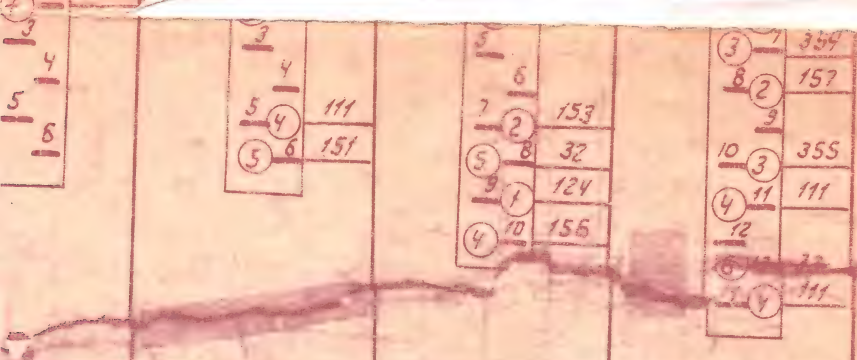
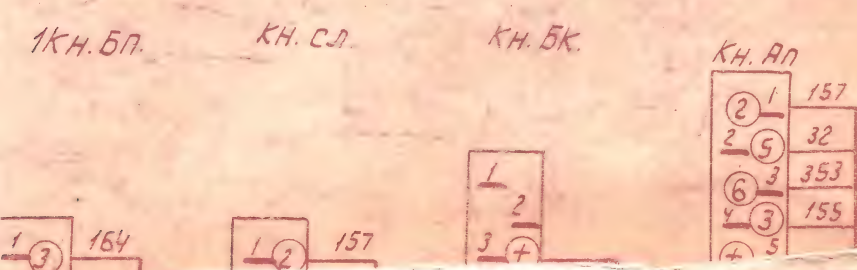
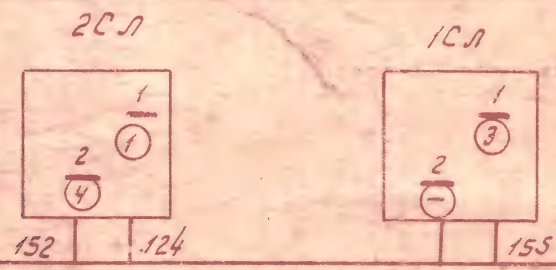
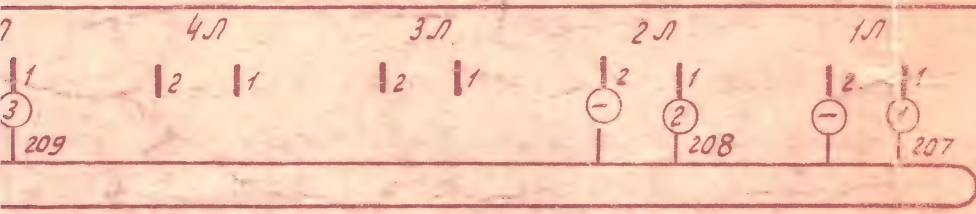
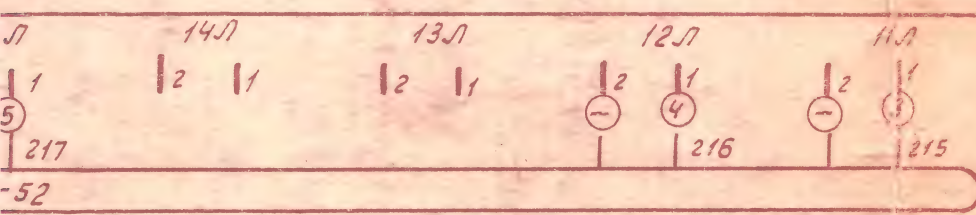
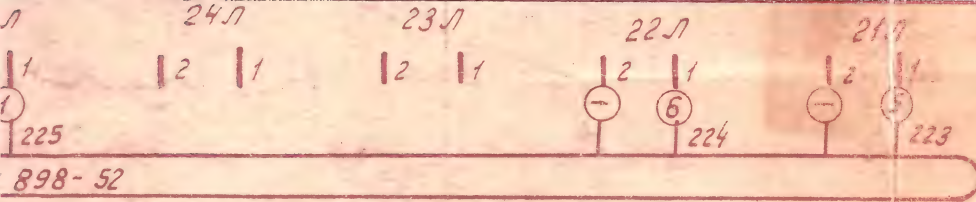




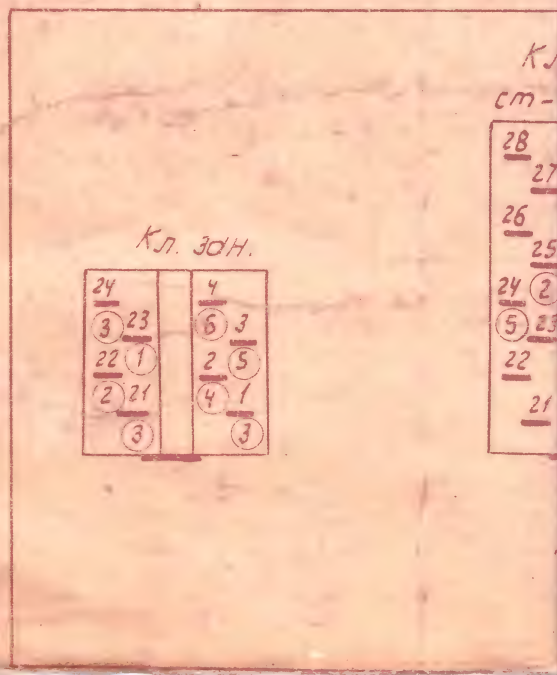
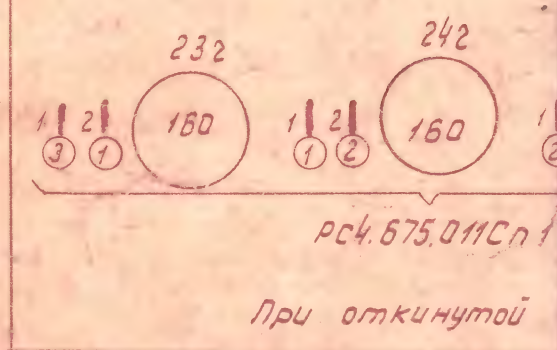
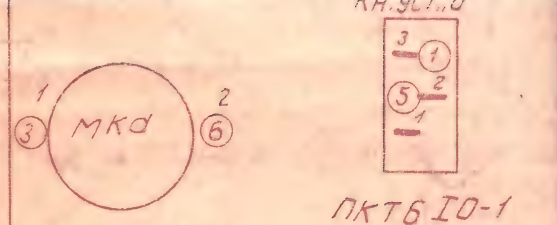
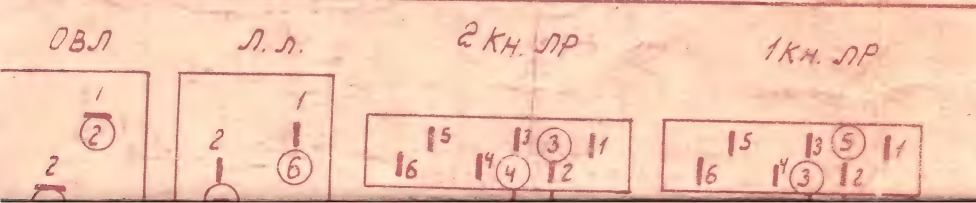
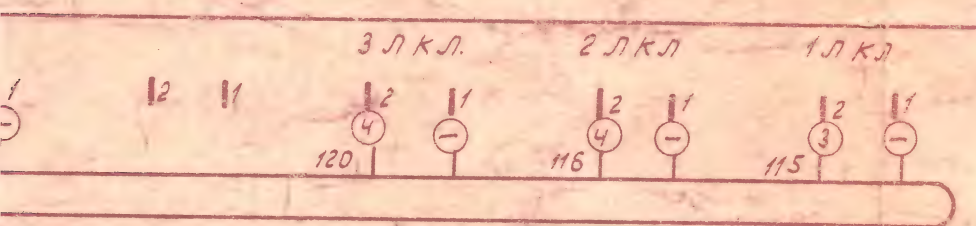
Примечание.

1. Вид на приборы в панелях (Верхняя часть стороны монтажа).
- 2 а) Вид на ключи на столешнице при откинутой плате на себя.
3. Локотком вбиваются основные стволы кабеля в место касания его с монтажными частями корпуса. Ширина стянты локотком.
4. Концы подходящие к кл. кол. отмеченные \* заделать под наконечник черт. № РС7.750.01





ПКТА I-3-3 ПКТА I-9-10 ПКТА I-7-1



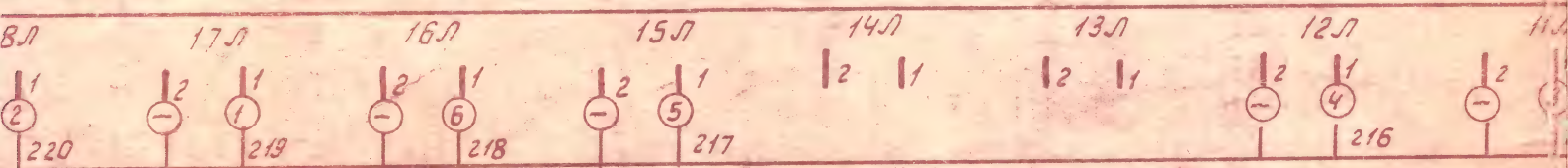
Примечание.

1. Вид на приборы
2. Вид на ключи
3. Вид на клеммы
4. Концы проводов

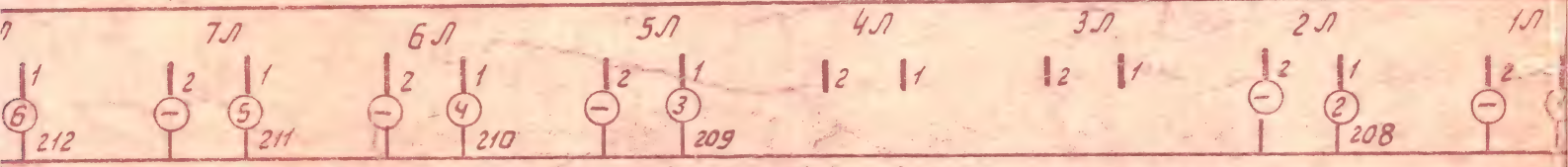




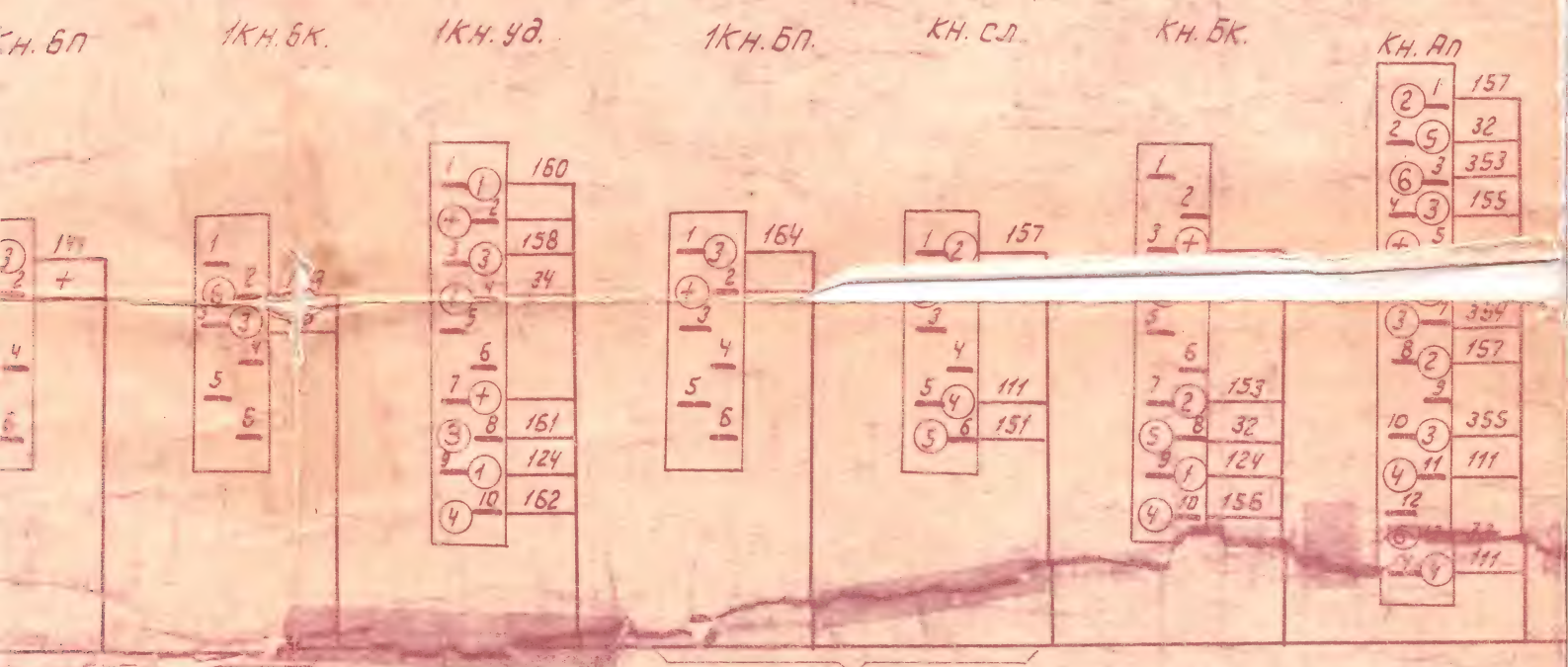
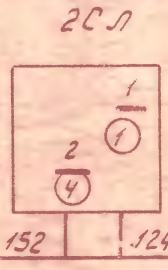
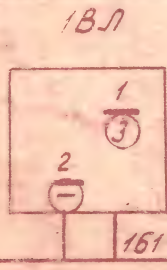
РКЛ-10 ВН МПС 898-52



РКЛ-10 ВН МПС 898-52



РКЛ-10 ВН МПС 898-52



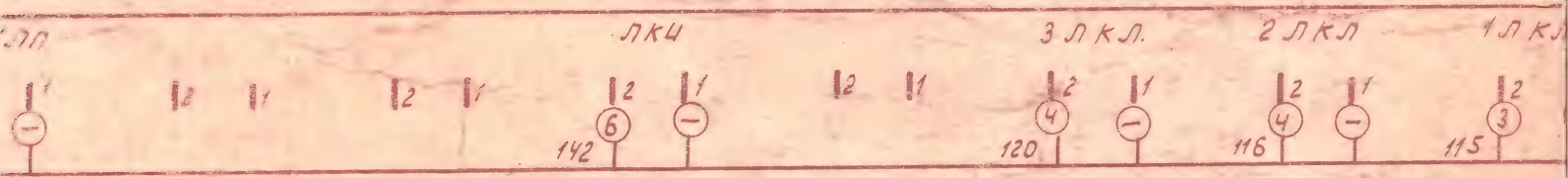
ПКАІ-3-3

ПКАІ-9-10

ПКАІ-3-3

ПКАІ-9-10

ПКАІ-7-10



РКЛ-10 ВН МПС 898-52

КН 1СЛ

Л.С.т.

ОВЛ

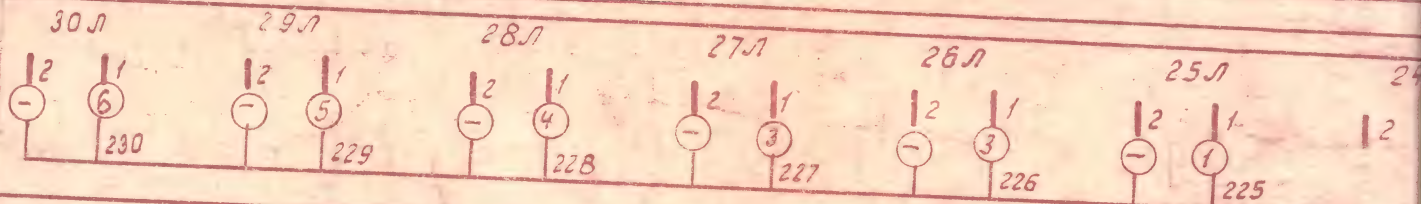
Л.Л.

2КН.ЛР

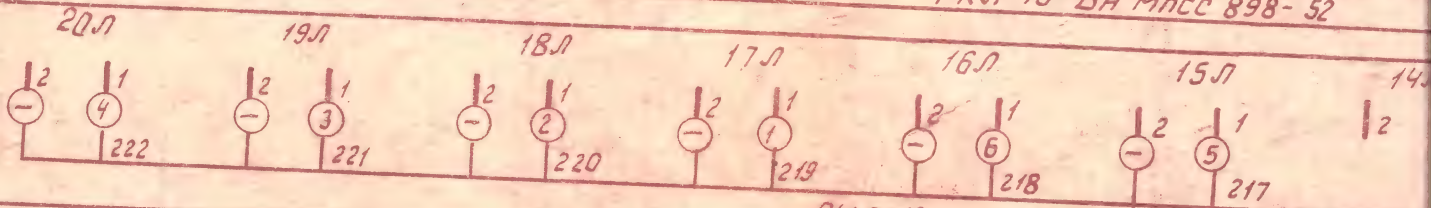
1КН.ЛР



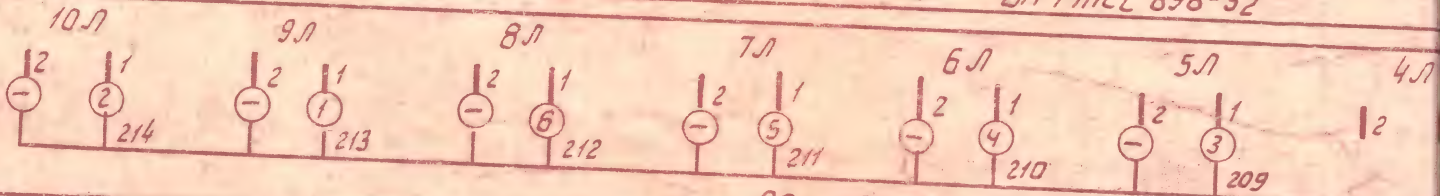
ПКТАІ-3-3



РКЛ-10 ВН МНСС 898-52

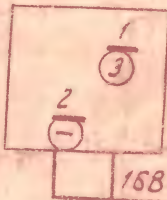


РКЛ-10 ВН МНСС 898-52

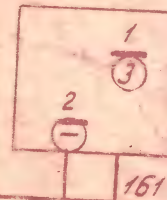


РКЛ-10 ВН МНСС 898-52

2 ВЛ



1 ВЛ



152

2КН.БК

2КН.Уг

2КН.БП

1КН.БК

1КН.Уг

1КН.БП



ПКТАІ-3-3

ПКТАІ-9-10

ПКТАІ-3-3

ПКТАІ-9-10

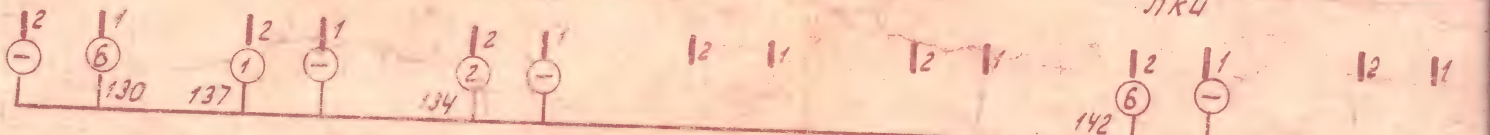
ПКТАІ-3-3

ЛПФ

2ЛП

1ЛП

ЛКЧ



РКЛ-10 ВН МНСС 898-52

КН. 2СЛ

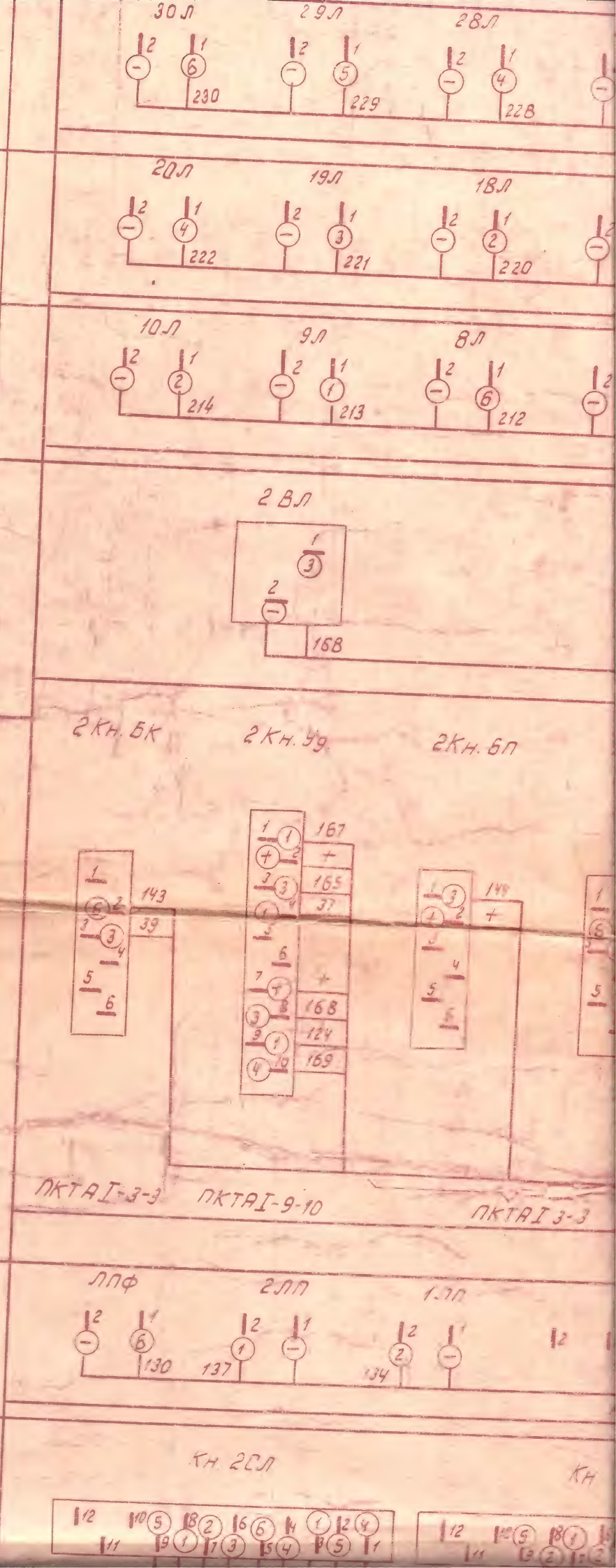
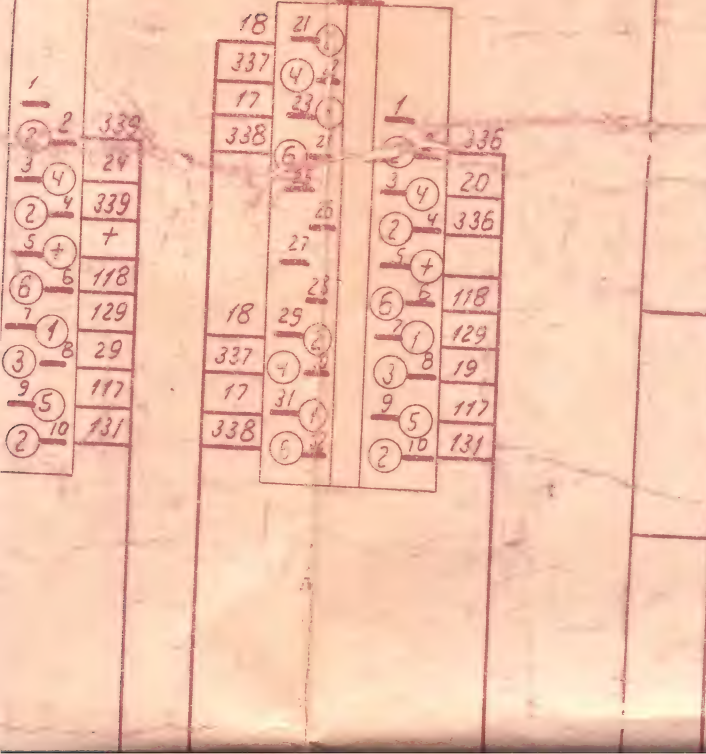
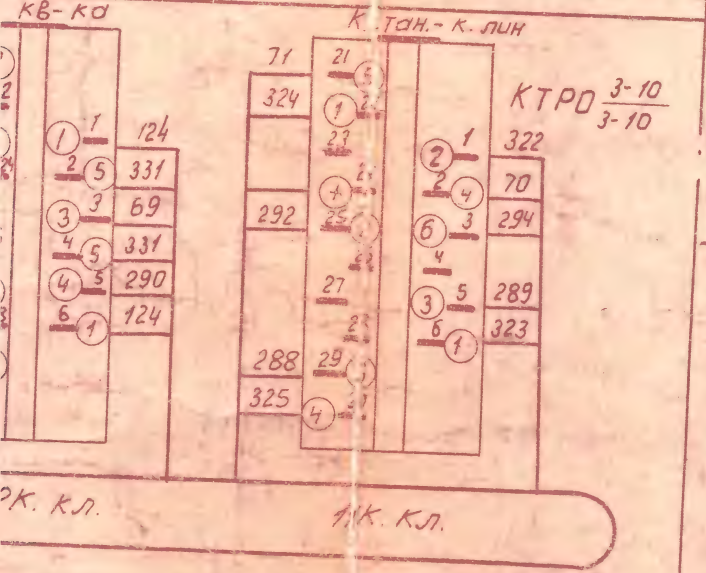
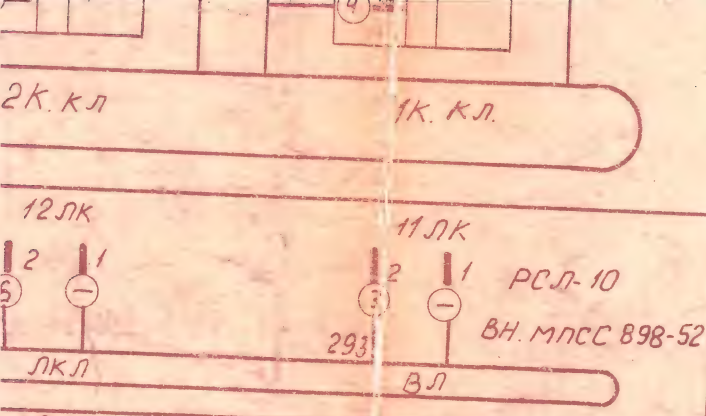
КН. 1СЛ

Л.СМ.

ОВЛ

Л.







3к. Кл.

2к. Кл.

1к. Кл.

13ЛК

12ЛК

11ЛК

275

ВЛ

291

ЛКЛ

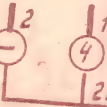
293

ВЛ

РСЛ-10

ВН. МЛСС 898-52

20Л



10Л



76

324

+

274

270

325

322

75

276

271

323

КВ-КО

68	21	2			
286	3	22			
67	23	1	1	1	124
287	4	2	2	5	331
	25		3	3	69
	26		3	5	331
286	27	3	4	5	290
67	1	28	4	5	124
287	29	4	6	1	
68	2	30			

К. стан.- К. лун

71	21	1			
324	1	2			
	21	1	2	1	322
	21	2	4	3	70
292	25	6	4	3	294
	27	3	5	5	289
288	29	6	1		323
325	4				

КТРО 3-10  
3-10

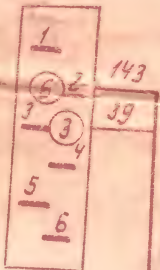
13к. Кл.

12к. Кл.

1к. Кл.

2кн. БК

КТРО I 20-20  
3-10



2ф. Кл.

1ф. Кл.

2ф стан-2ф лун.

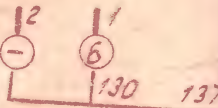
1ф стан-1ф лун.

22	21	2			
337	4	22			
21	23	1	1	1	
338	6	2	2	2	339
	25		3	4	24
	26		2	4	339
	27		5	+	+
	28		6	6	118
22	29	2	7	1	129
337	4	30	3	8	29
21	31	1	9	5	117
336	6	32	2	10	131

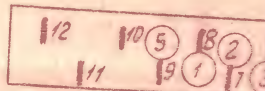
18	21	1			
337	4	2			
17	23	1	1	1	
338	6	2	2	2	336
	25		3	4	20
	26		2	4	336
	27		5	+	
	28		6	6	118
18	29	2	7	1	129
337	4	3	3	8	19
17	31	1	9	5	117
338	6	2	2	10	131

ПКА I-3-3 ПКА

ЛЛФ



КН





5К. Кл.

4К. Кл.

3К. Кл.

2К. Кл.

15ЛК

14ЛК

13ЛК

12ЛК

311

ВЛ

273

ЛКЛ

275

ВЛ

291

ЛКЛ

2 1

81  
324+  
310306  
325322  
80

312

307  
32373  
26872  
269268  
72269  
73124  
33274  
332272  
12476  
324+  
274270  
325322  
75

276

271  
32368  
28667  
287286  
67287  
6821  
2223  
2425  
2627  
2829  
30

КВ-КО

21  
2223  
2425  
2627  
2829  
301  
23  
45  
67  
89  
10

124

331

69

331

290  
124

15К. Кл.

14К. Кл.

13К. Кл.

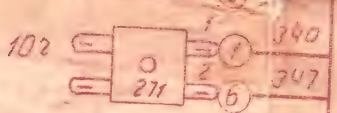
12К. Кл.



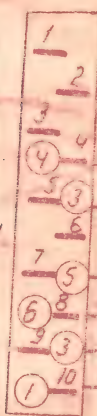
PC4.679.000Cn 10



PC4.679.000Cn 22

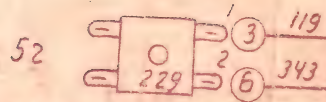


PC4.679.000Cn 22

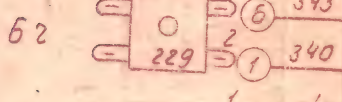


ПКТА I-9-10

КН. 2Н



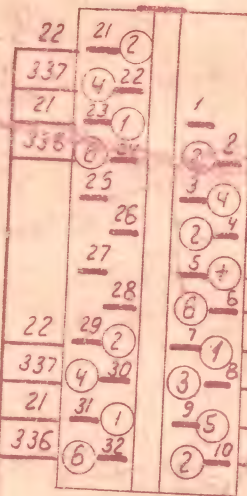
PC4.679.000Cn 20



PC4.679.000Cn 16

2Ф. Кл

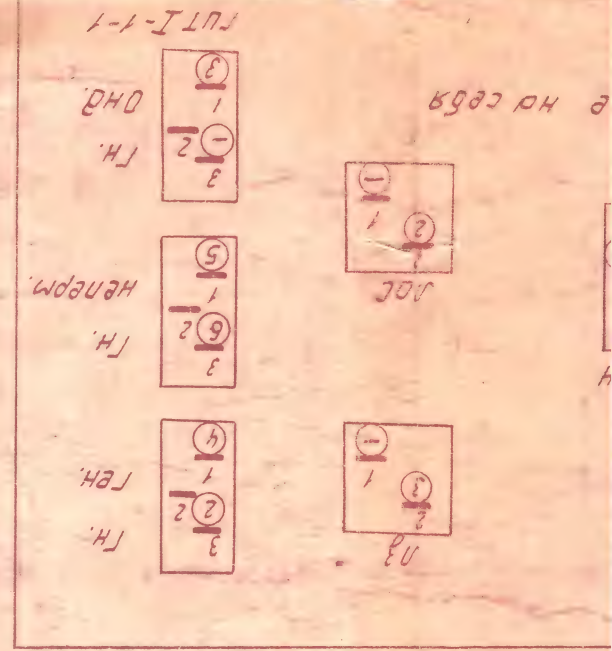
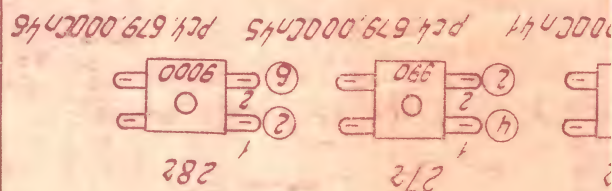
2Ф.Стан-2Ф.Лин.



КТРО I-20

18  
33717  
338339  
24339  
+118  
12929  
117131  
33818  
33717  
338





18	РСТ. 755. 032	Перемика	1	
17	РСТ. 755. 031	Перемика	1	
16	РСТ. 675. 002сн8	Сопоставление проболов	5	
15	нае 10см	шм		

Монтаж выполнять согласно сборник норматив НРСО. 050. 000

14	Марка: 010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
13	РСТ 2214-46	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
12	РСТ 6110СТ1499-54	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
11	Марка: 0010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
10	Шур РТСК ГСТ 1218-54	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
9	Лакоткнх х/б 17х20,15	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
8	Марка: 0010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
7	Марка: 0010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
6	Марка: 0010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М
5	Марка: 0010СТ6309-52	Лакоткнх х/б 17х20,15	34	М



заделаным под наконечник - 48 рм. № 127. 750. 123

Концы поворота к кп. кол. отмены

Участники корпуса: Шурин, Евгений Александрович 20.04.1980

~~Машинный текст~~

Модель аудиторского заключения о соответствии

на 1958. г.

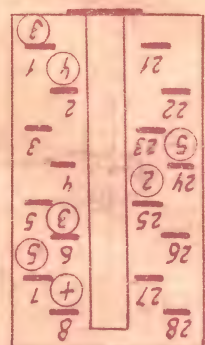
Вид на ключи на рудата на магнетитовата руда

МОНМАДЖА.

Буд на публорби 6 пачепаха (берххаг хамб хамб) со

Примечание.

кредити ашриги پوشидашу при



כחחחח - ו



HH.HU



200



173



L.H.

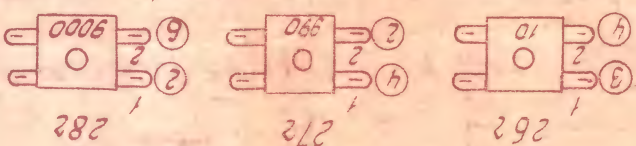
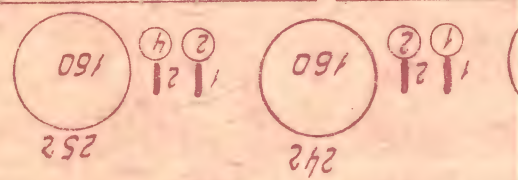


41



15

PC4.675.011C n 1



Врагъ не ашаръ и пошхнхшо нду

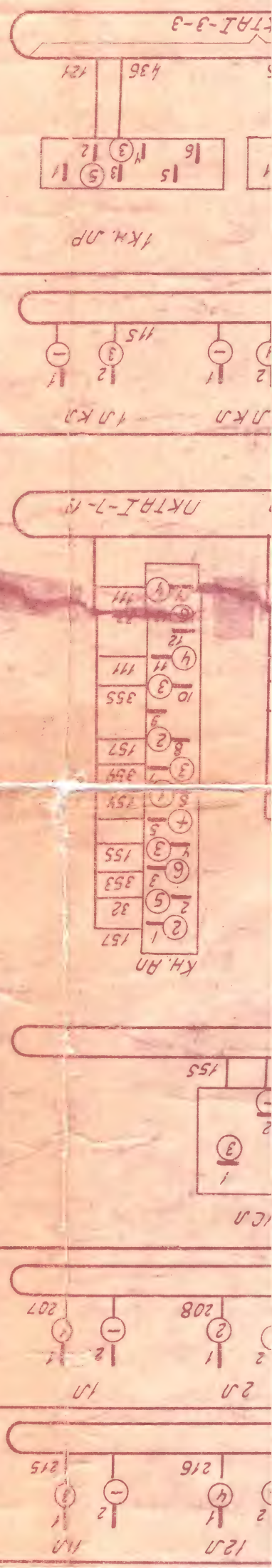
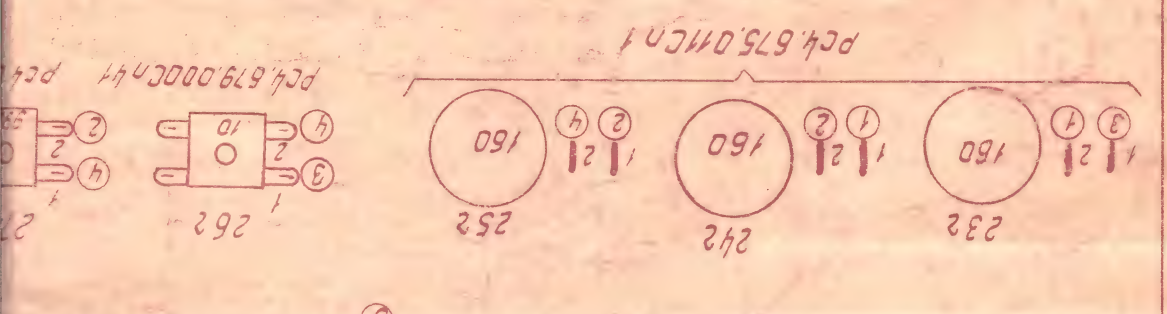


Примечание:  
 1. Вуд на приборе в панелях (верхняя часть) стороны монтажд.  
 2. Вуд на ключи на смолещице при откинутой ламе на себя.  
 3. Локотководы в амбидомтся основние смблн кодеса в местое куденя взо в мее чаетямк коруца. Шурин-мнны локотководы. Концыт педхорвщие к кл. кол. отмеченные \*  
 4. Локотководы под-накопечник черт. № РСЗ. 750.

при откинутой ламе на себя

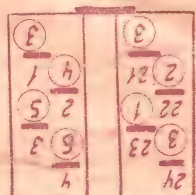


при откинутой ламе на себя

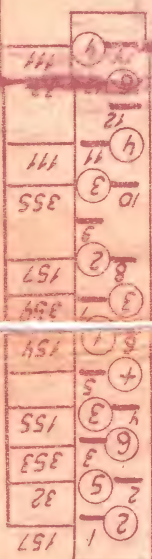




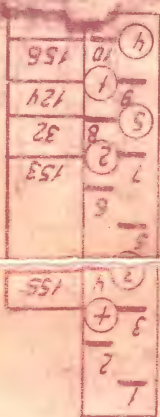
Примечание  
1. Буд на пруде  
смораны  
2. Буд на к  
наде  
3. Мокотканд  
кадер  
4. Частям  
4. Концы



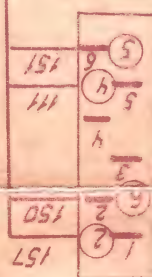
Кл. 3DH.



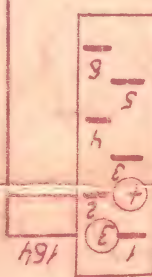
Кл. Рн



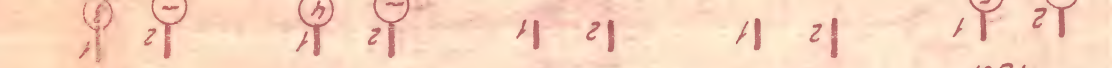
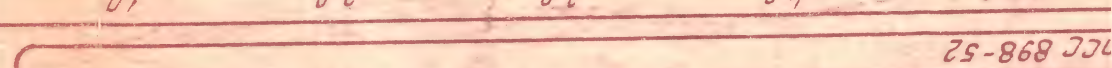
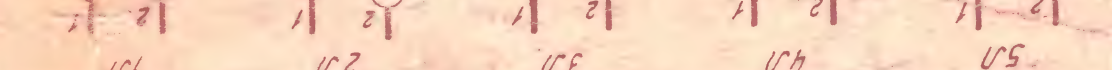
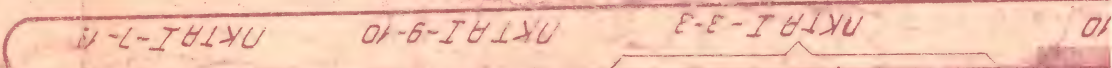
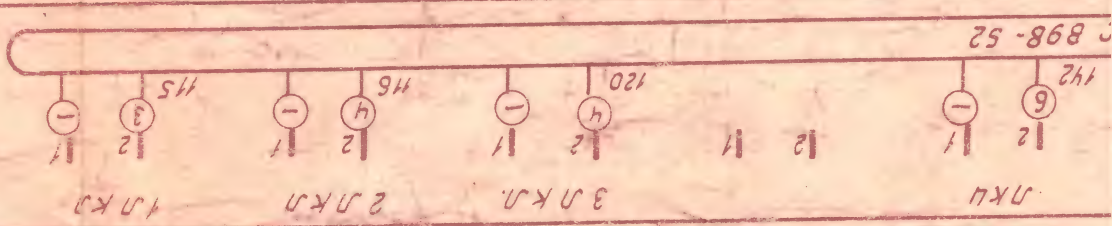
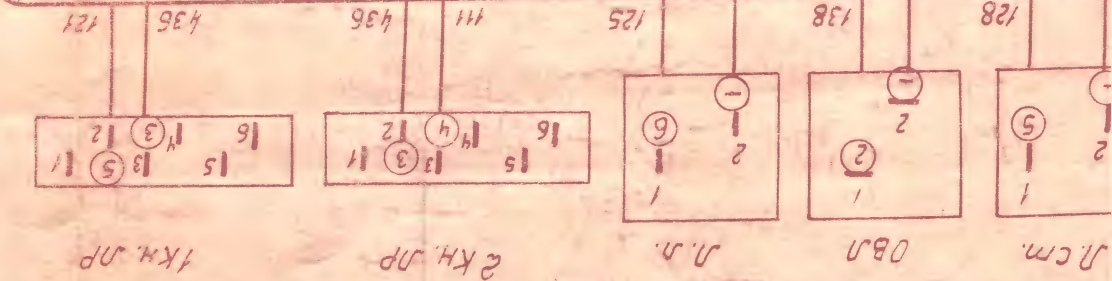
Кл. Бк.



Кл. Сл

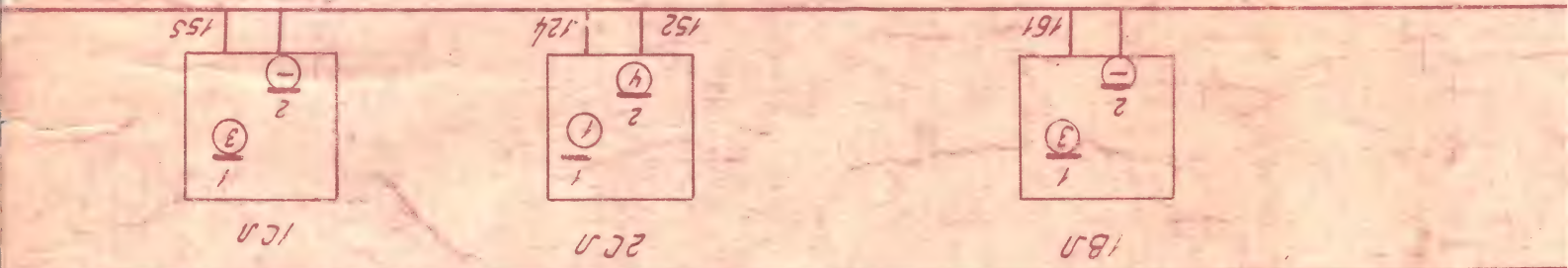
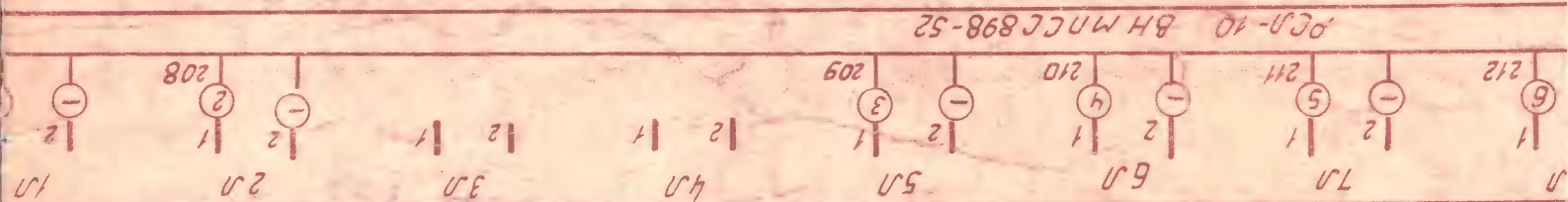
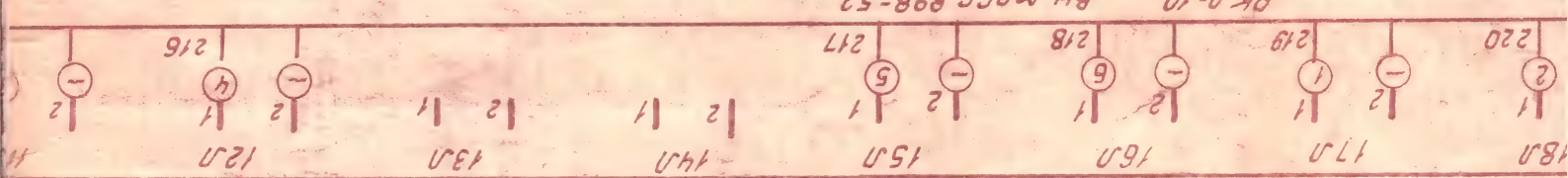


Кл. Дн





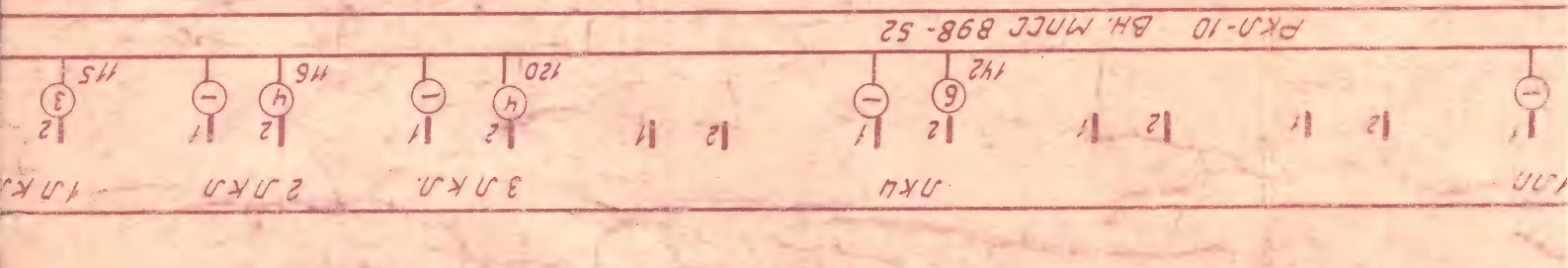
PK-10 BH MNC 898-52



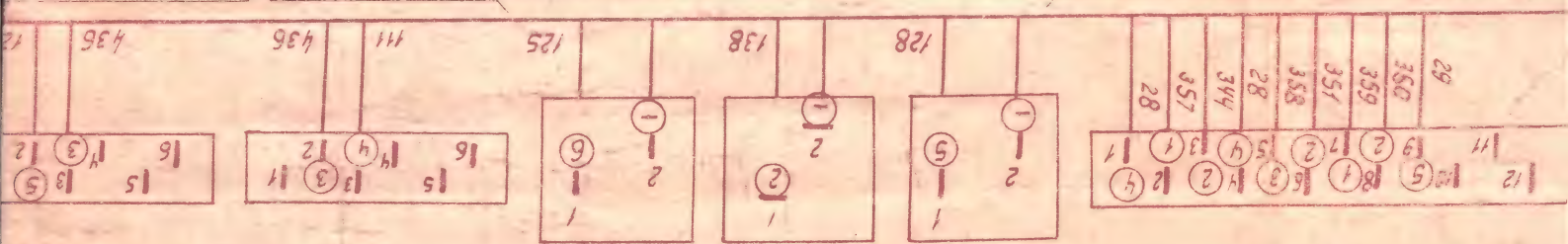
PK-10 BH MNC 898-52



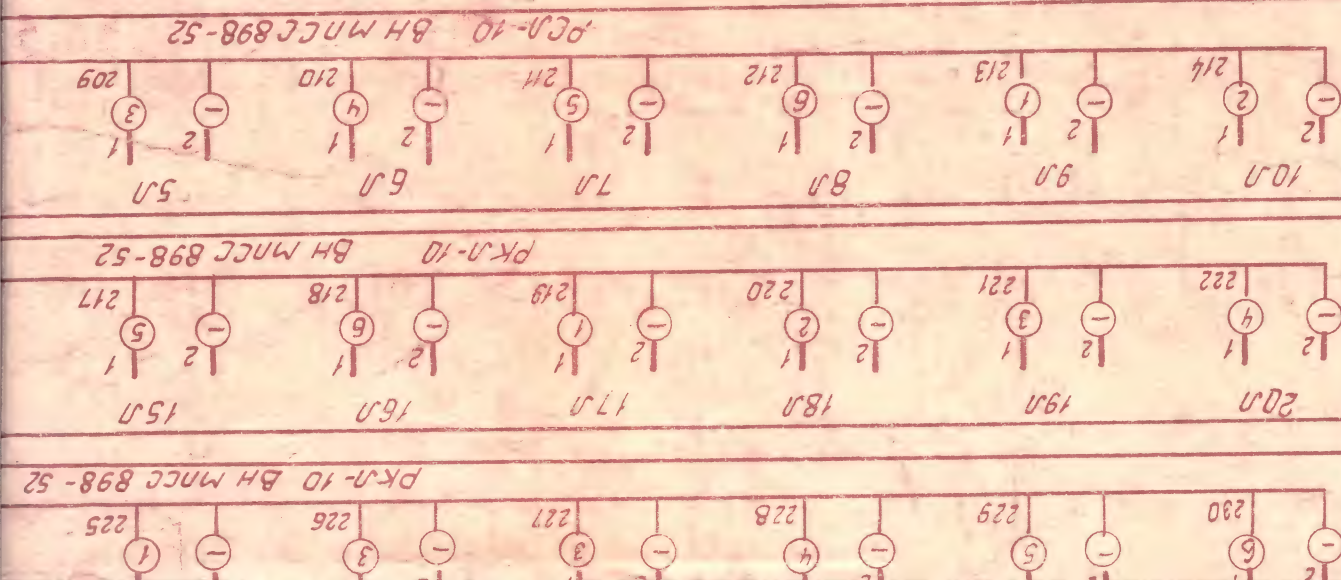
PK-10 BH MNC 898-52



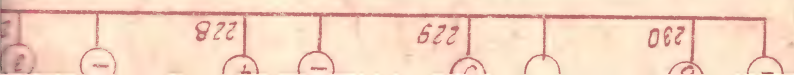
PK-10 BH MNC 898-52













9.000Cn 16

579.000Cn 20

9-70

79.000Cn 22

9.000Cn 10

124
332
74
332
+
274
324
76

325
270
274
324
76

323
271
276
75
322

68	21	2
286	22	3
67	23	4
287	24	5
25	25	6
286	26	7
287	27	8
67	28	9
287	29	10
68	30	11

325	29	4
288	27	5
292	25	6
324	23	7
71	21	8

3K. KЛ.

2K. KЛ.

1K. KЛ.

13JK

12JK

11JK

PC-10  
BH. MHC 898-52

БЛ

ЛКЛ

БЛ

275

291

293



13K. KЛ.

12K. KЛ.

11K. KЛ.

325
270
274
324
76

323
271
276
75
322

68	21	2
286	22	3
67	23	4
287	24	5
25	25	6
286	26	7
287	27	8
67	28	9
287	29	10
68	30	11

325	29	4
288	27	5
292	25	6
324	23	7
71	21	8

KTPD 3-10  
20-20

2Ф. KЛ.  
2Ф. CTAH-2Ф. ЛУН.

1Ф. KЛ.

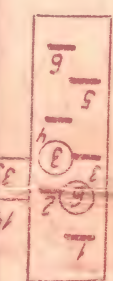
1Ф. CTAH-1Ф. ЛУН.

22	21	2
337	22	3
21	23	4
338	24	5
25	25	6
26	26	7
27	27	8
28	28	9
29	29	10
30	30	11
31	31	12
32	32	13

18	21	2
337	22	3
17	23	4
338	24	5
25	25	6
26	26	7
27	27	8
28	28	9
29	29	10
30	30	11
31	31	12
32	32	13



ЛКЛ-3-10



2K. BK



5K. K.л. 4K. K.л. 3K. K.л. 2K. K.л.

15.0K 14.0K 13.0K 12.0K

81	324	+	310	306	325
73	268	72	269	73	
76	324	+	274	270	325
77	332	74	332	272	124
78	332	75	276	271	323
79	322	76	287	286	68
80	322	77	287	287	287
81	322	78	287	287	287
82	322	79	287	287	287
83	322	80	287	287	287
84	322	81	287	287	287
85	322	82	287	287	287
86	322	83	287	287	287
87	322	84	287	287	287
88	322	85	287	287	287
89	322	86	287	287	287
90	322	87	287	287	287
91	322	88	287	287	287
92	322	89	287	287	287
93	322	90	287	287	287
94	322	91	287	287	287
95	322	92	287	287	287
96	322	93	287	287	287
97	322	94	287	287	287
98	322	95	287	287	287
99	322	96	287	287	287
100	322	97	287	287	287

15K. K.л. 14K. K.л. 13K. K.л. 12K. K.л.

PC4. 679.000Cn 10 PC4. 679.000Cn 22

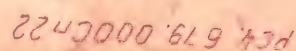
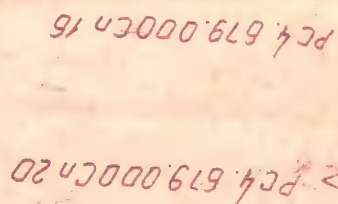
2φ. K.л. 2φ. CTAH-2φ. MCH.

PC4. 679.000Cn 20 PC4. 679.000Cn 16

PC4. 679.000Cn 16 PC4. 679.000Cn 20

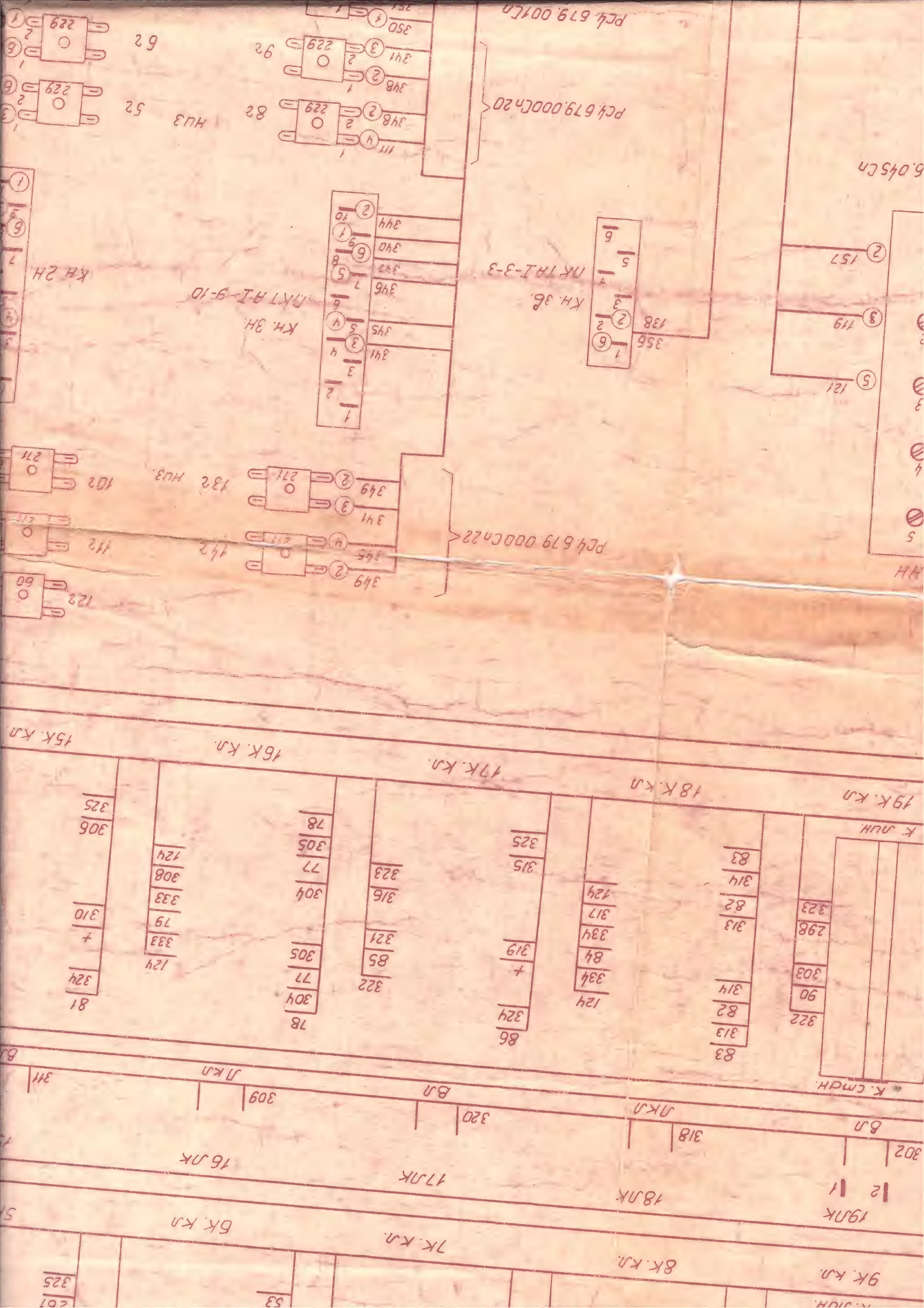
PC4. 679.000Cn 16 PC4. 679.000Cn 20





13K. KJ.

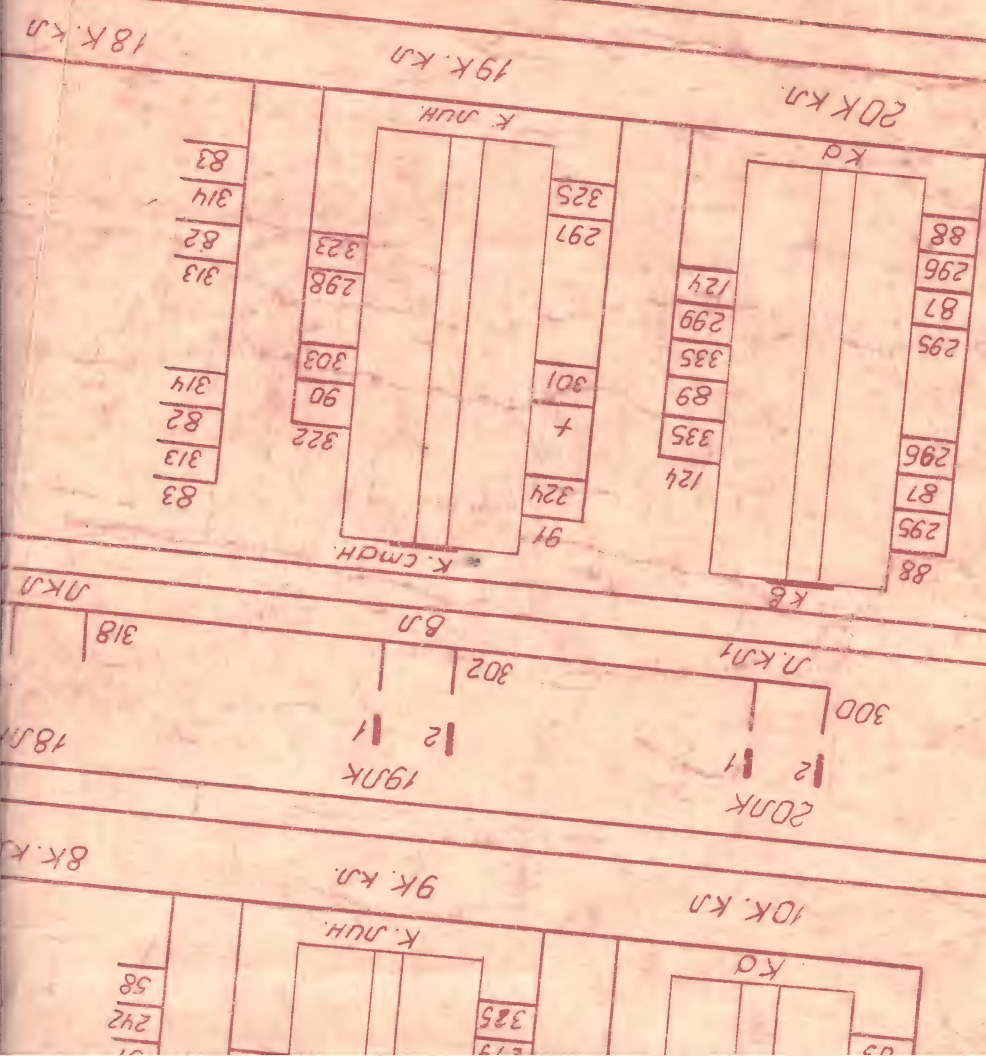




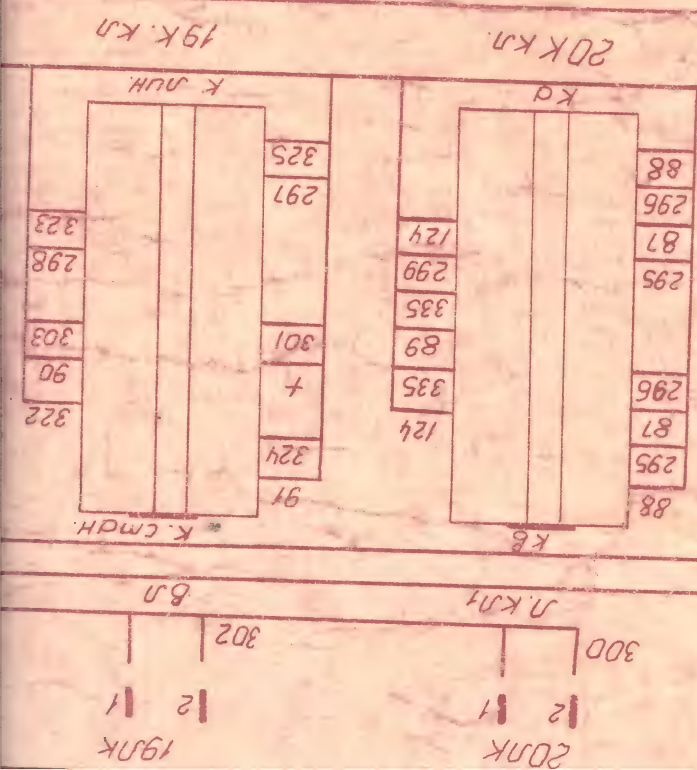










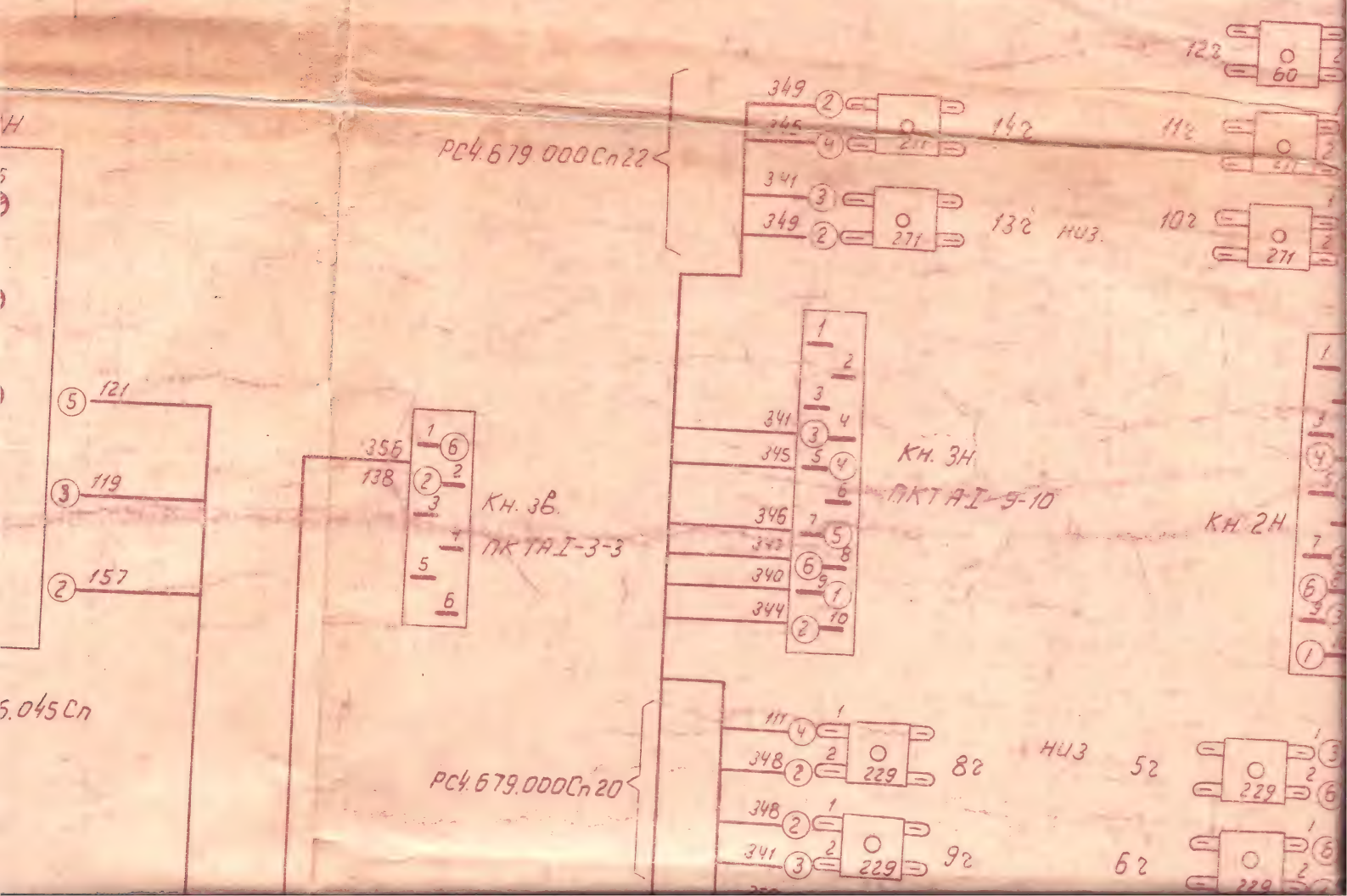






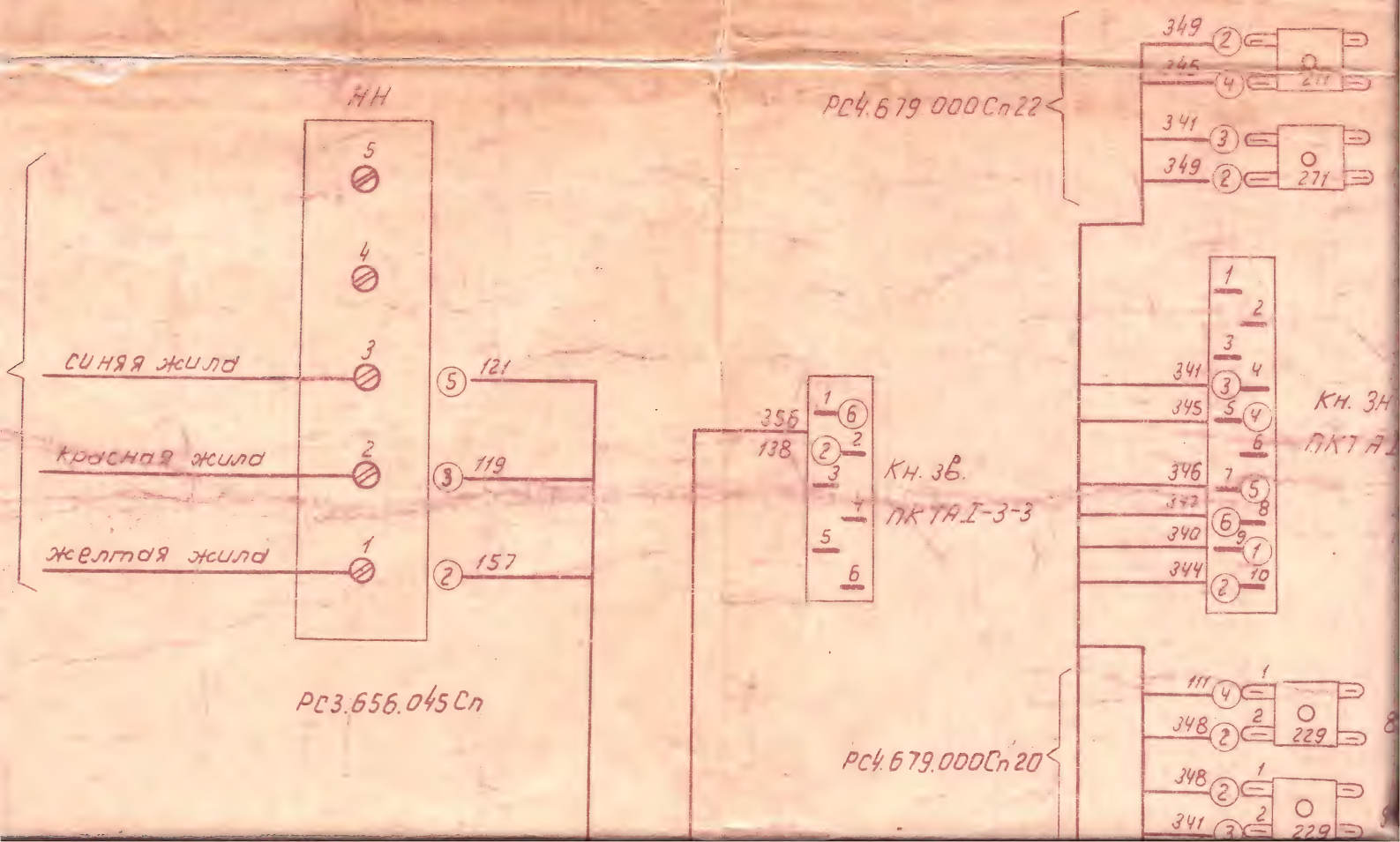


<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div>58</div></div>	<div><div></div><div>325</div></div>	<div><div></div><div>260</div><div>53</div></div>	<div><div></div><div>261</div><div>325</div></div>
К. ЛУН.				
9К. КЛ.	8К. КЛ.	7К. КЛ.	6К. КЛ.	5К. КЛ.
19ЛК	18ЛК	17ЛК	16ЛК	15ЛК
<div>2</div> <div>1</div>				
<div>ВЛ</div>	<div>318</div> <div>ЛКЛ</div>	<div>320</div> <div>ВЛ</div>	<div>309</div> <div>ЛКЛ</div>	<div>311</div> <div>ВЛ</div>
К. СМОН.				
<div><div>ЛУН.</div></div>	<div><div>83</div><div>313</div><div>82</div><div>314</div><div>313</div><div>82</div><div>314</div><div>83</div></div>	<div><div>86</div><div>324</div><div>+</div><div>319</div><div>315</div><div>325</div></div>	<div><div>78</div><div>304</div><div>77</div><div>305</div><div>304</div><div>77</div><div>305</div><div>78</div></div>	<div><div>81</div><div>324</div><div>+</div><div>310</div><div>306</div><div>325</div></div>
322				
90				
303				
298				
323				
124				
334				
84				
334				
317				
124				
322				
85				
321				
316				
323				
333				
79				
333				
308				
124				

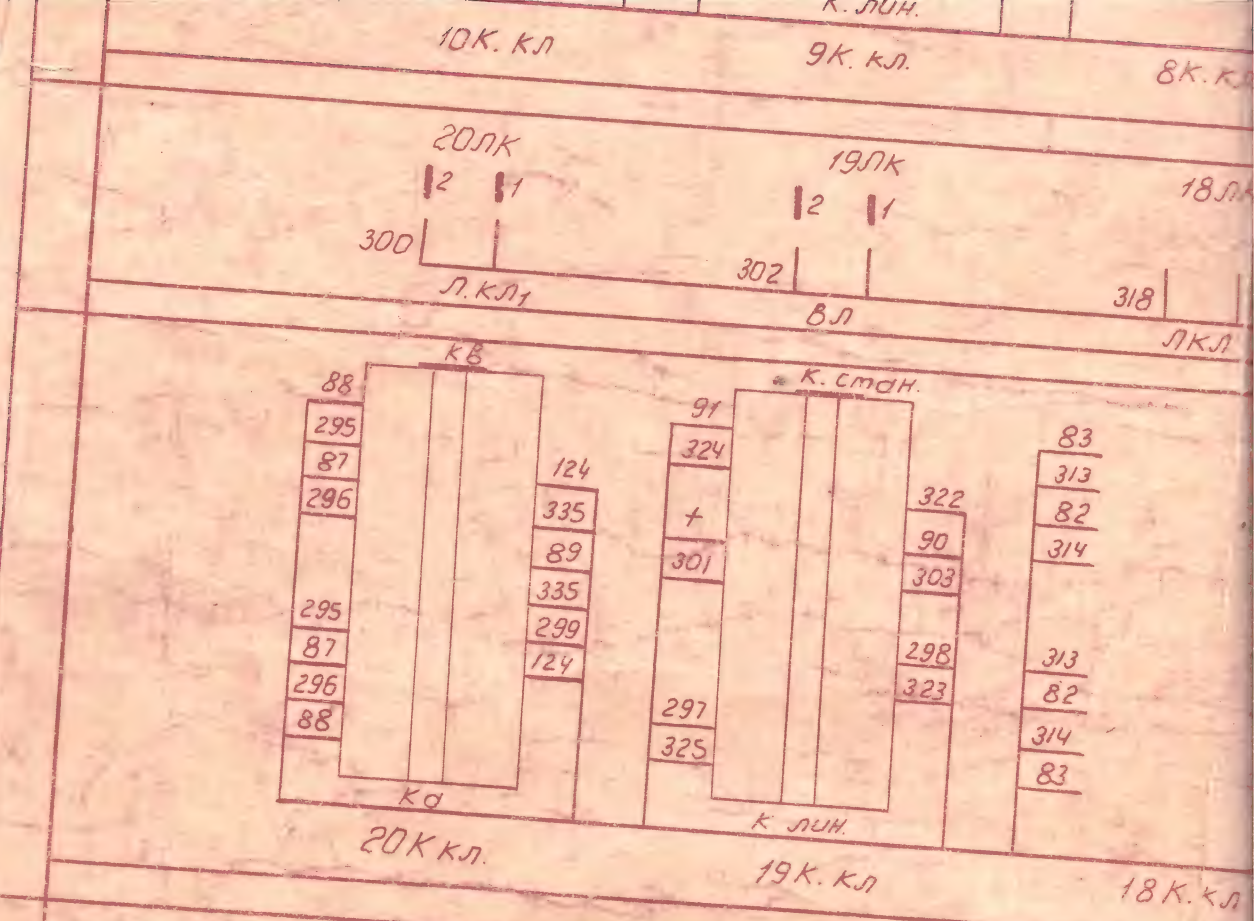




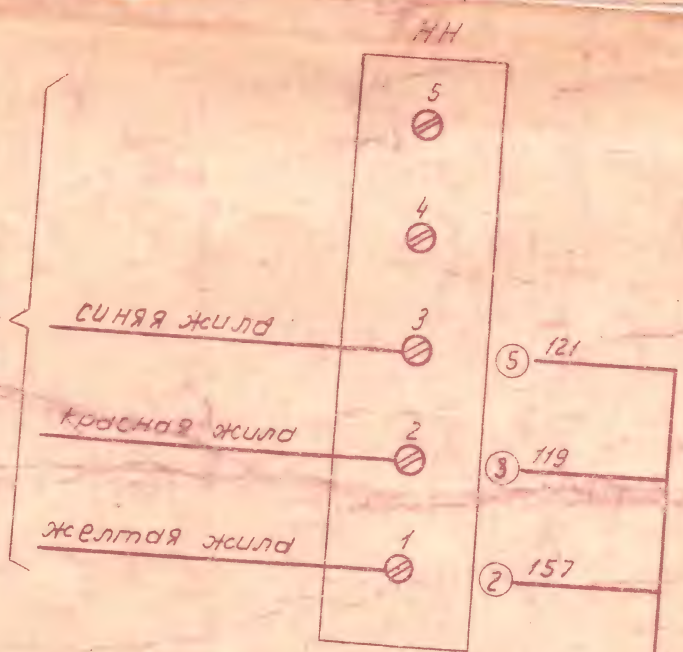
279 325	242 58	243 325	325 52	260 53
КД	К. ЛУН.			
10К. КЛ	9К. КЛ.	8К. КЛ.	7К. КЛ.	6К. КЛ.
20ЛК 2 1	19ЛК 2 1	18ЛК	17ЛК	16ЛК
302	318	320	309	
Л. КЛ <sub>1</sub>	ВЛ	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ
КВ	К. СМДН.			
124 335 89 335 299 124	91 324 + 301 297 325	83 313 82 314 313 82 314 83	86 324 + 319 334 317 124 315 325	78 304 77 305 304 77 305 78
КД	К. ЛУН.			
10К. КЛ.	19К. КЛ.	18К. КЛ.	17К. КЛ.	16К. КЛ.







Шнур  
номера-  
близости



РСЗ.656.045Сл



льного прибора

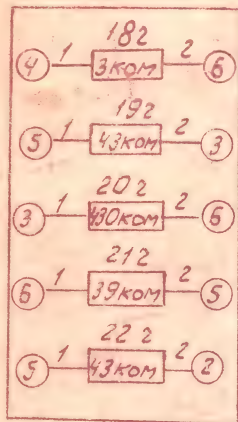
ие ВС-1-3000-II

ие ВС-1-43000-II-A

ие ВС-1-430000-II-A

ие ВС-1-3900-II

ие ВС-1-43000-II-A



-600

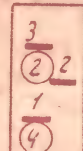
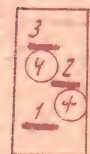
3

4



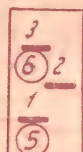
4.679.000Cn41 РС4.679.000Cn45 РС4.679.000Cn46

КН.НН



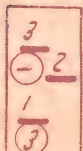
ГН.

ГЕН.



ГН.

неперм.



ГН.

ОНД.

ГНТ I-1-1

лате на себя

Монтаж выполнять согласно сборника

Нормалей НРСО.050.000

18	РС7.755.032	Перемычка	1	
17	РС7.755.031	Перемычка	1	
16	РС4.675.002Cn8	Сопротивление проволооч-	5	
		ное 10ом	шт	
15		Нитки швейные x/б		



Карточка

Плата измерительного прибора

Сопротивление ВС-1-3000-II

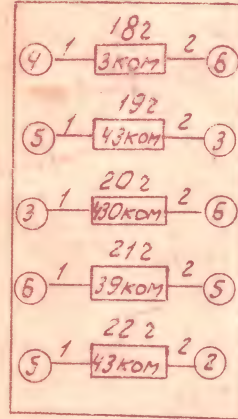
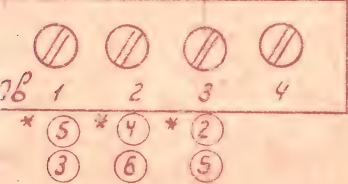
Сопротивление ВС-1-43000-II-A

Сопротивление ВС-1-430000-II-A

Сопротивление ВС-1-3900-II

Сопротивление ВС-1-43000-II-A

Кл. кол.

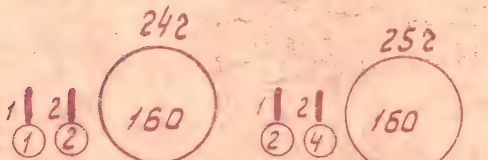
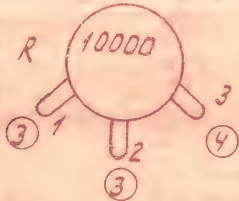


КН.УСТ.0"

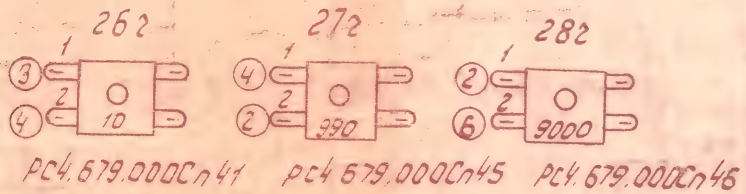


ПКТБ IO-1

Сп I-2-10A-600



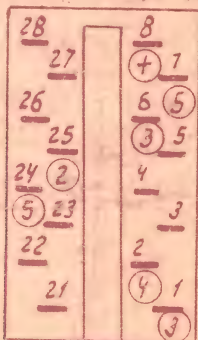
РС4.675.011Сп1



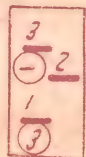
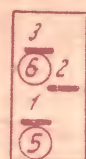
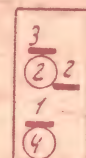
При откинутой плате на себя

Кл. 849

ст-линия



КН.НН



ГН.

ГЕН.

ГН.

неперм.

ГН.

ОНД.

ГУТ I-1-1

Монтаж  
Нор

18	РС7.755
17	РС7.755
16	РС4.675.0
15	

При откинутой плате на себя



Характеристика

Плата измерительного прибора

Сопротивление ВС-1-3000-1

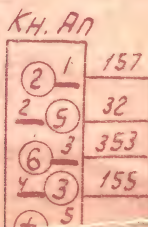
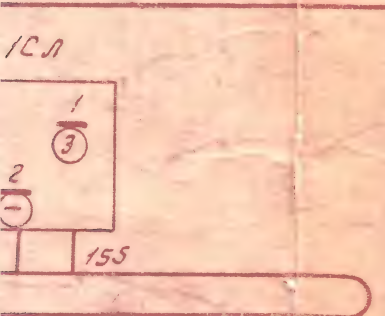
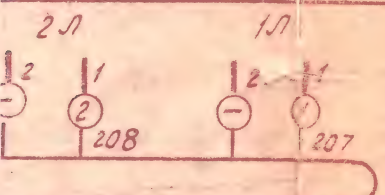
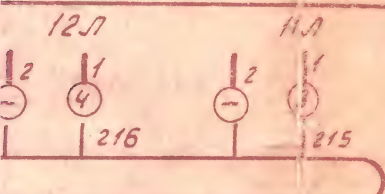
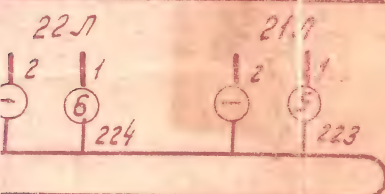
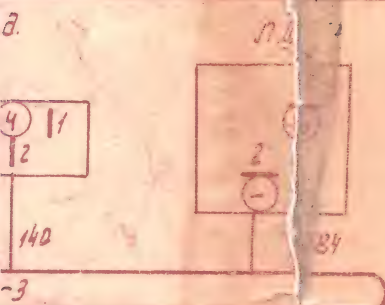
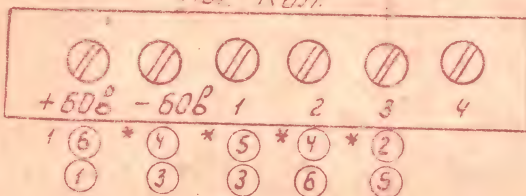
Сопротивление ВС-1-4300-1

Сопротивление ВС-1-4300-2

Сопротивление ВС-1-3900-1

Сопротивление ВС-1-4300-2

Кл. Лол.

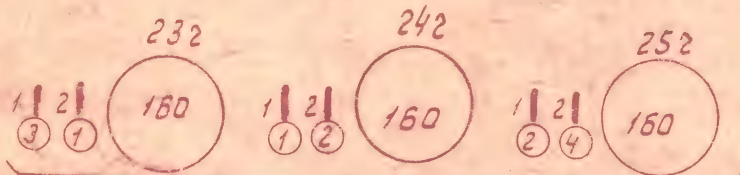
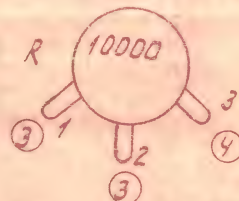


КН. УСТ. 0"



ПКТБ 10-1

Сп I-2-10А-60Л



РС4.675.011Сп1

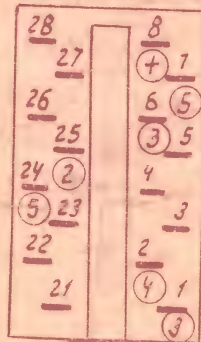
РС4.679.000Сп41

РС4

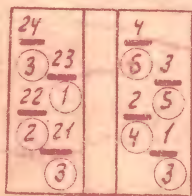
При откинутой плате на себя

Кл. дуг

ст-линия



Кл. ЗОН.



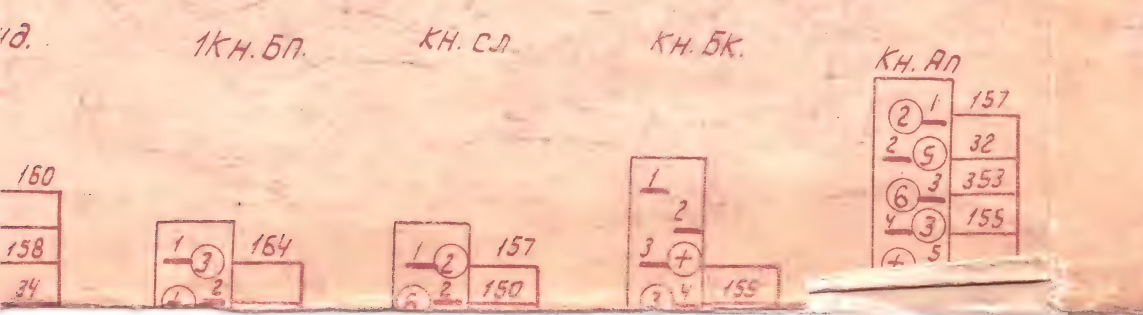
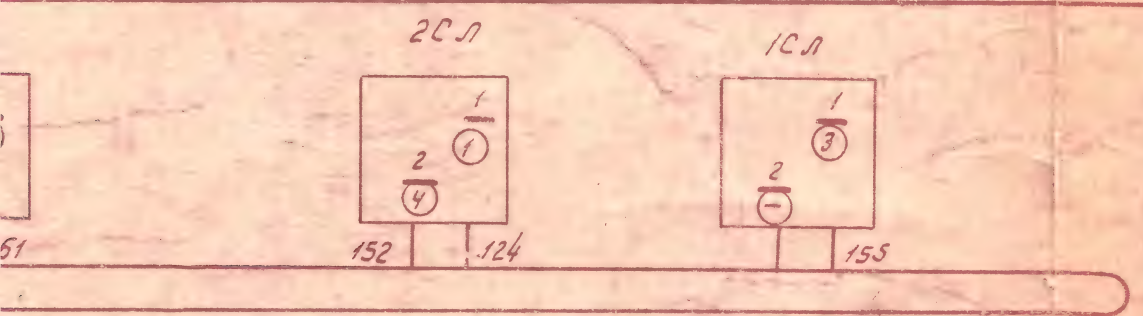
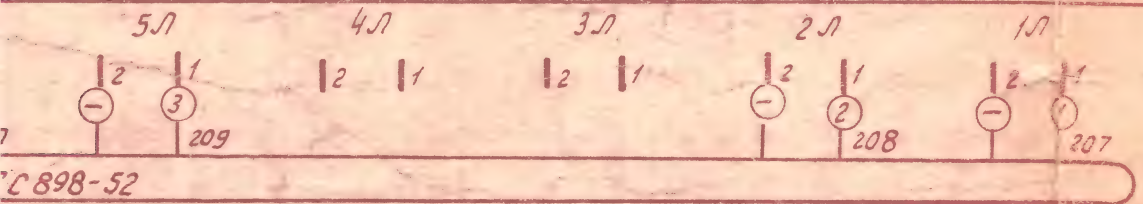
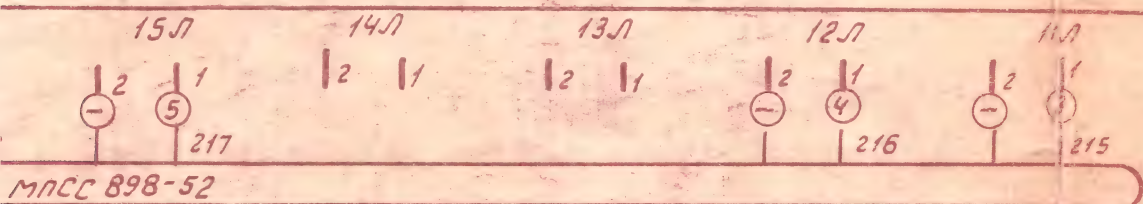
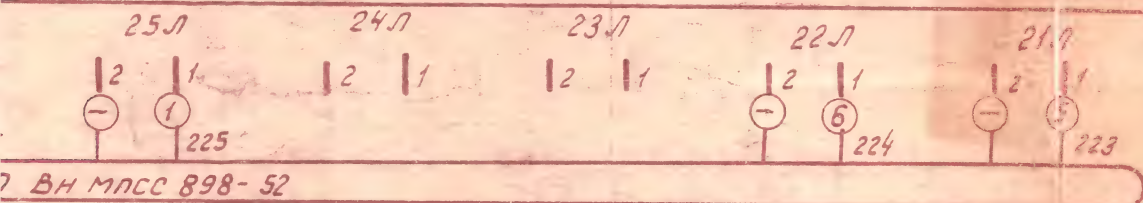
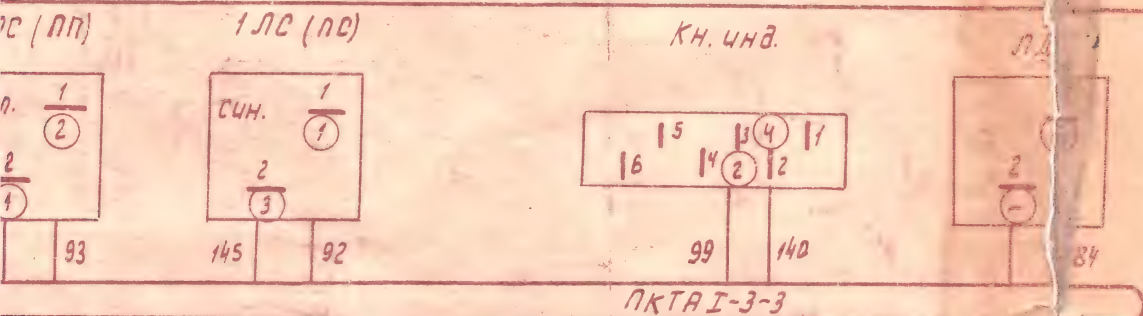
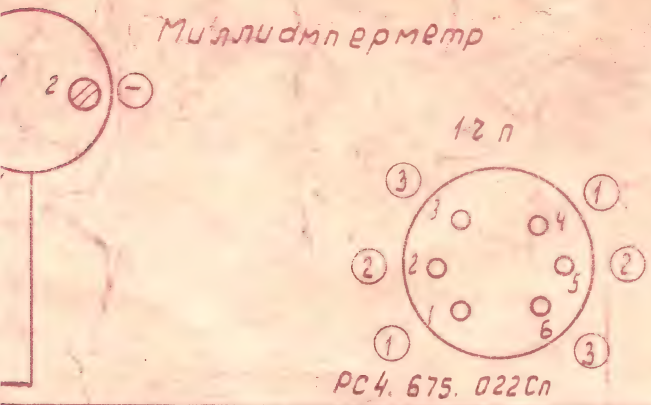
КН. НН



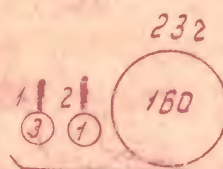
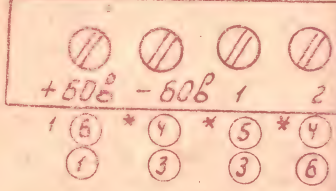
При откинутой плате на себя



Мультидиректор



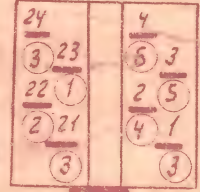
Кл. Кол.



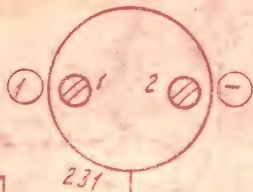
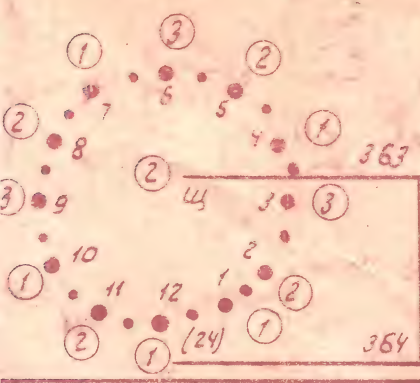
РС 4. 6

При отк

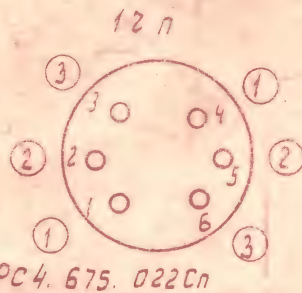
Кл. 3ДН.



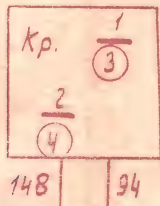




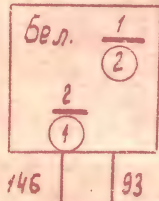
Мультиперметр



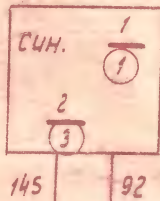
3 ЛС (ТС)



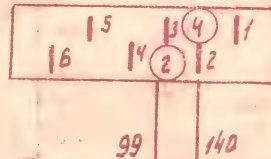
2 ЛС (ПП)



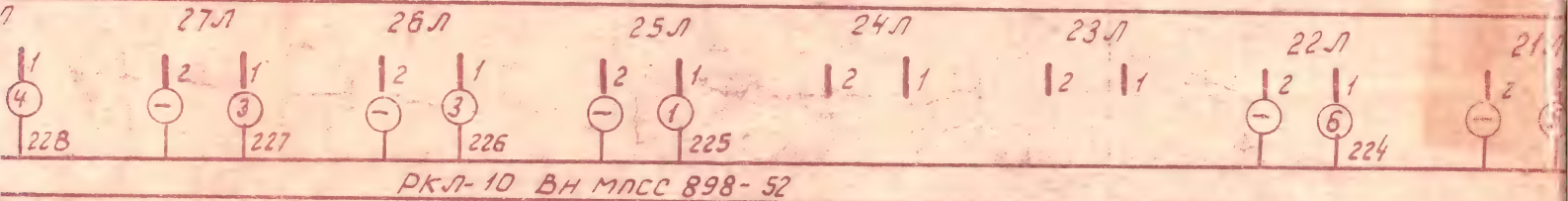
1 ЛС (НО)



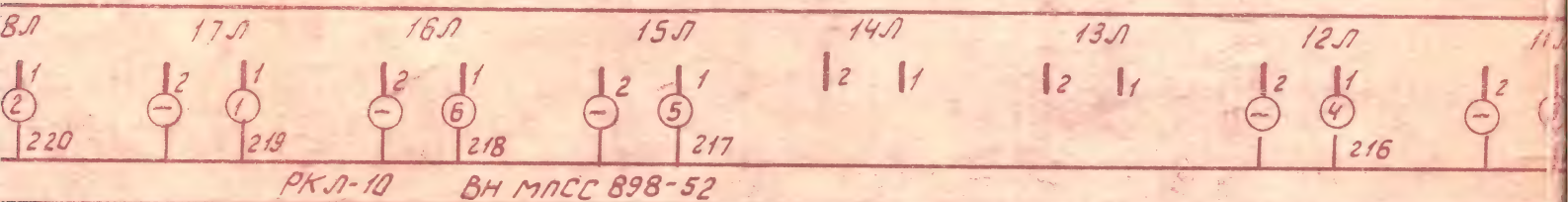
КН. ЧНД.



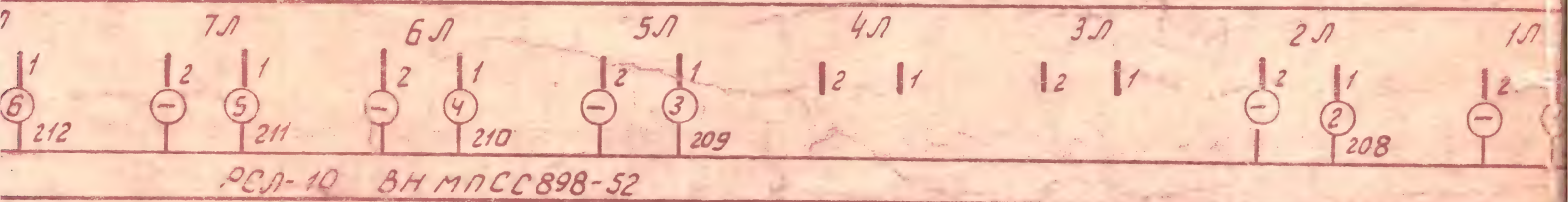
ПКТА I-3-3



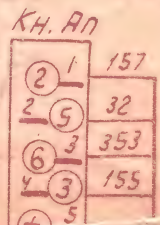
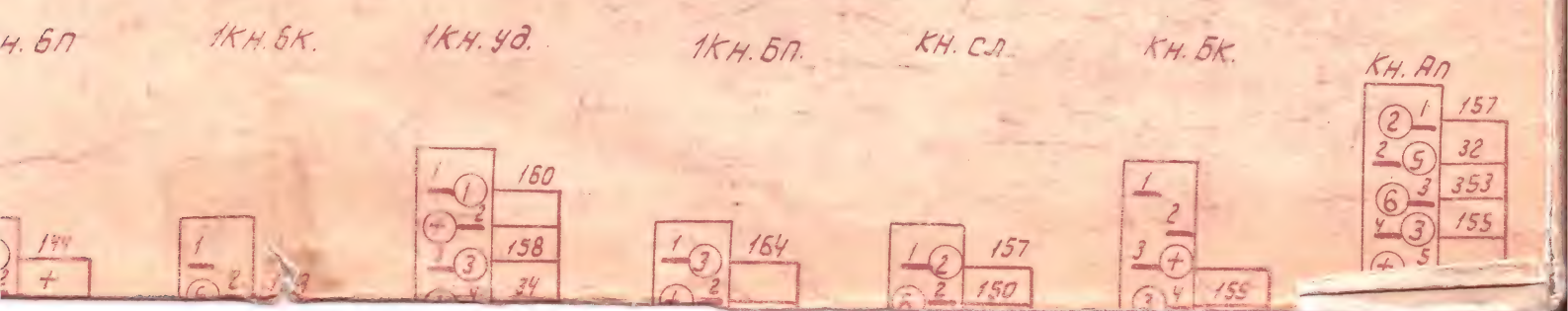
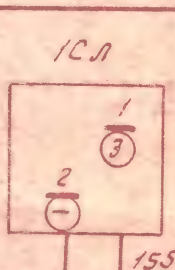
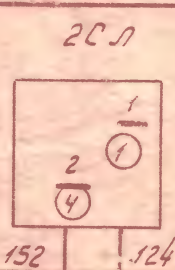
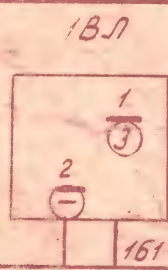
РКЛ-10 ВН МЛСС 898-52



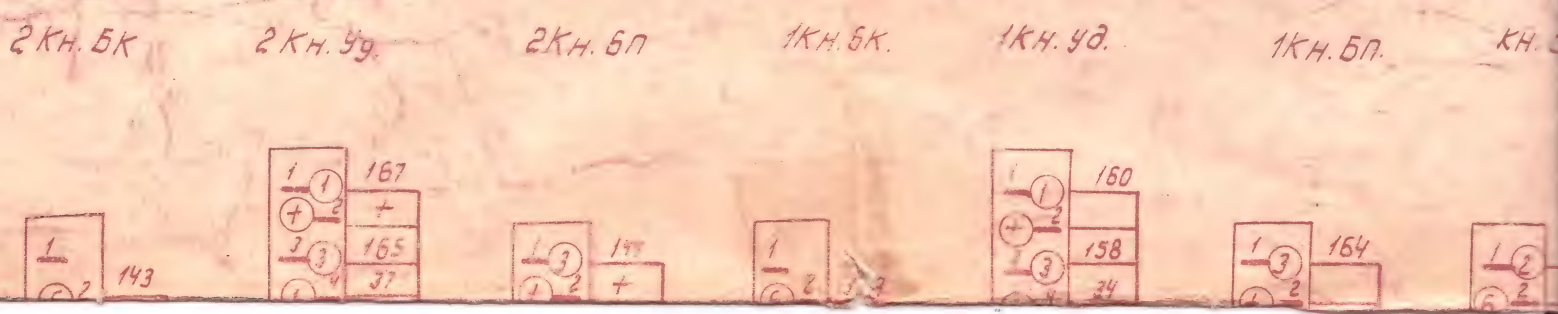
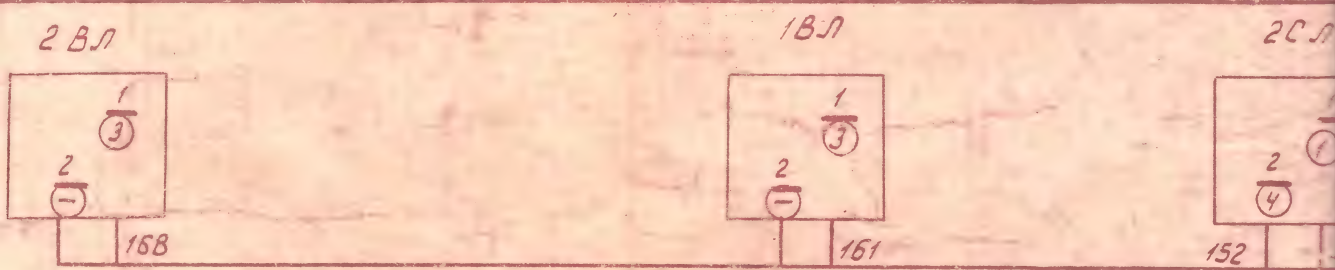
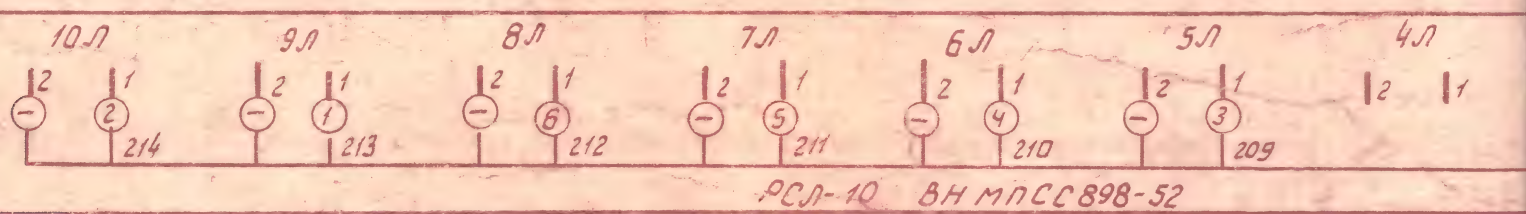
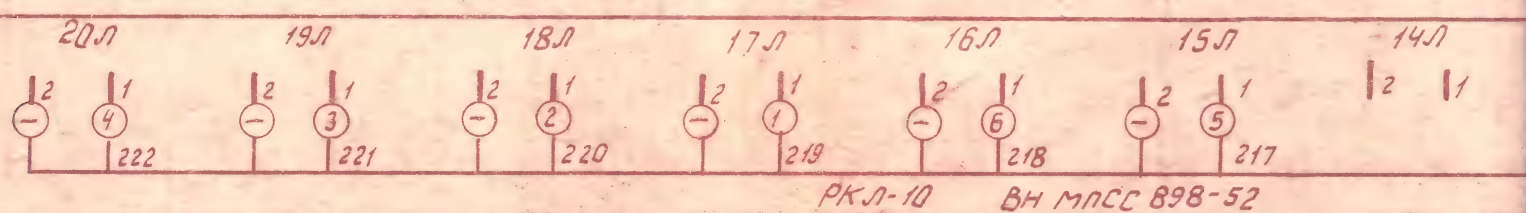
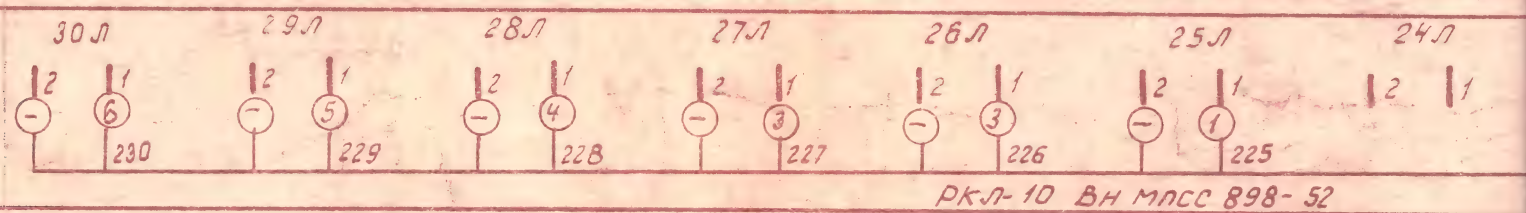
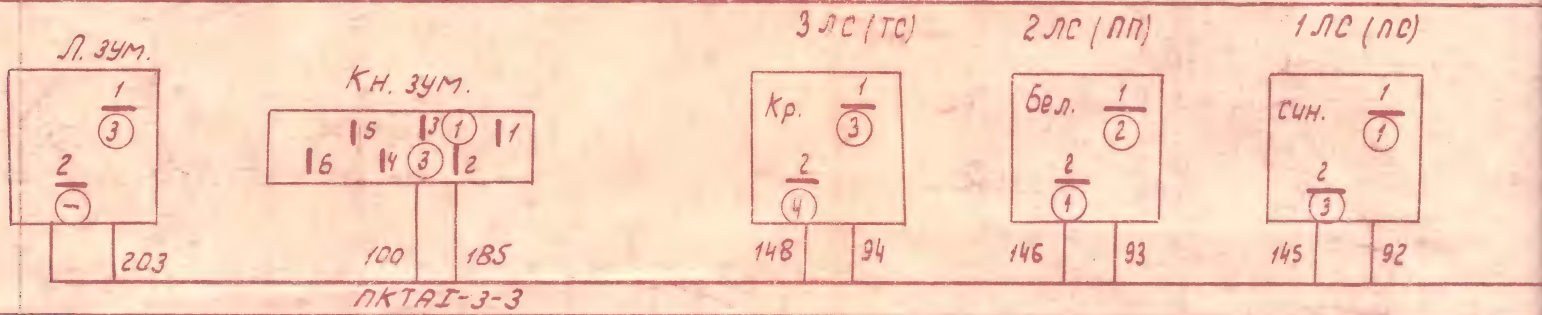
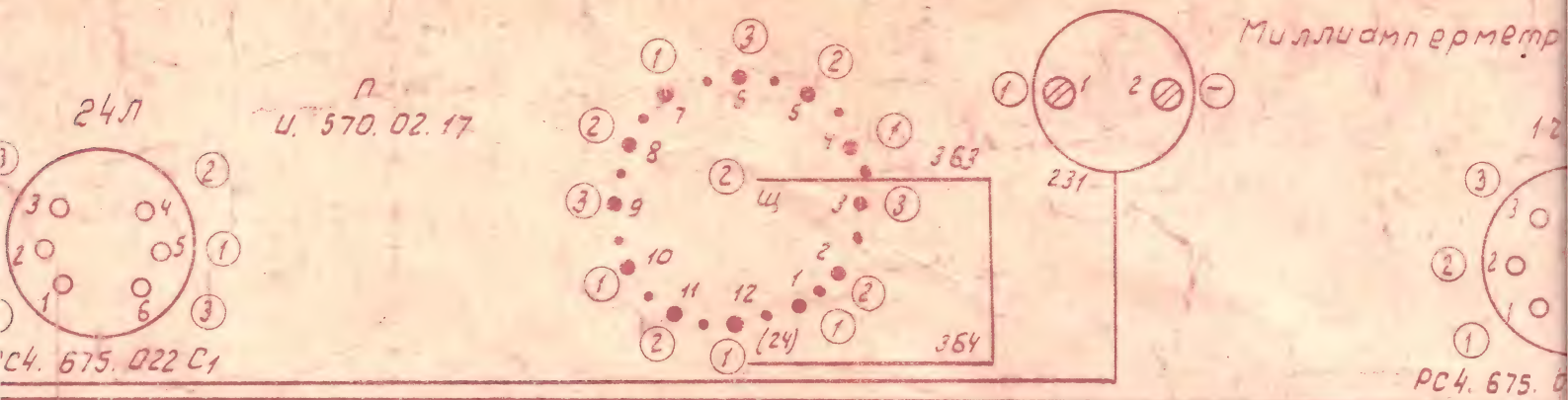
РКЛ-10 ВН МЛСС 898-52



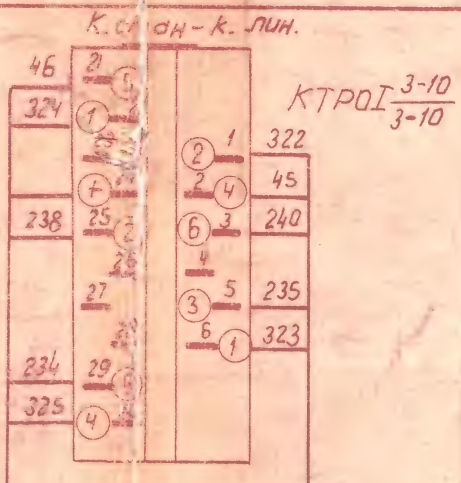
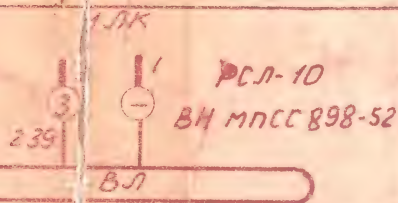
РСЛ-10 ВН МЛСС 898-52



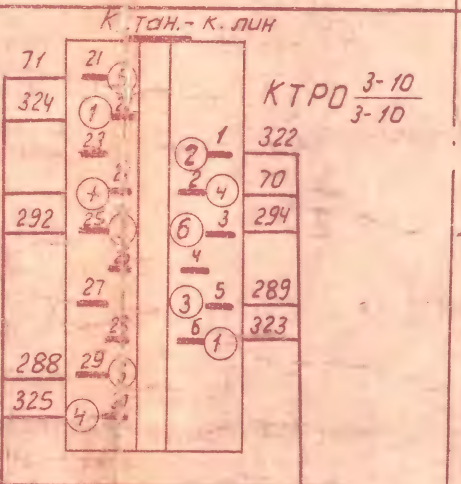
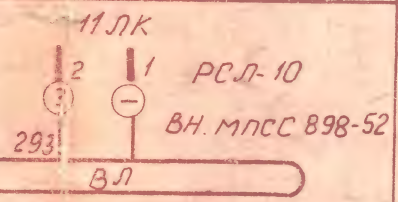






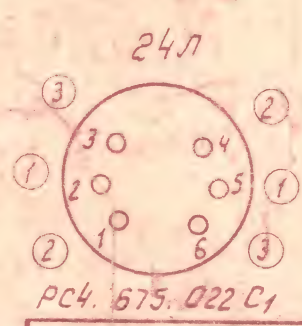


1 К. КЛ.

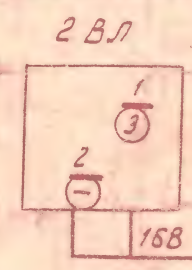
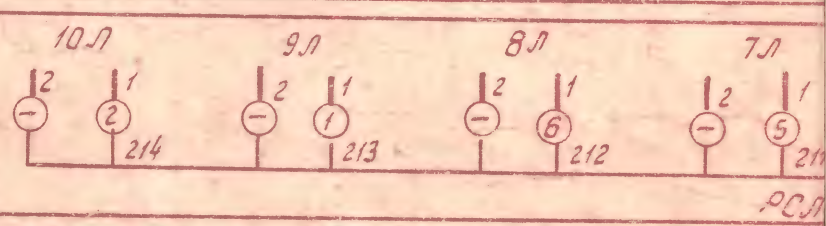
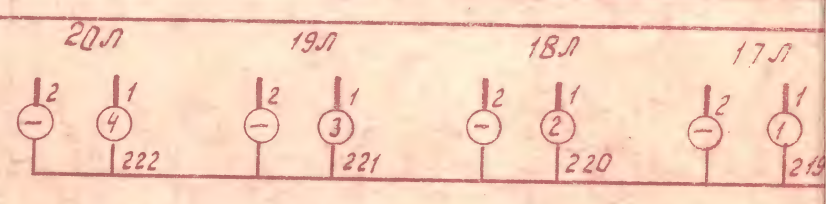
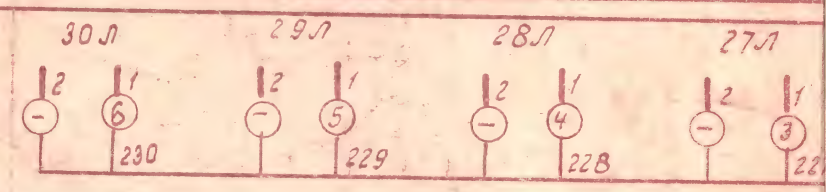
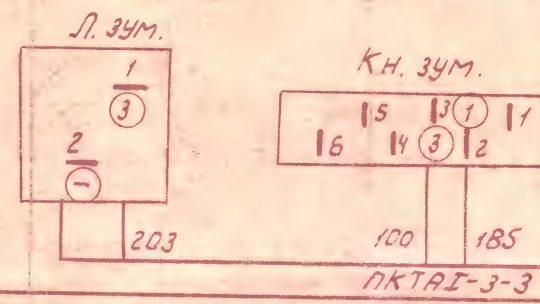
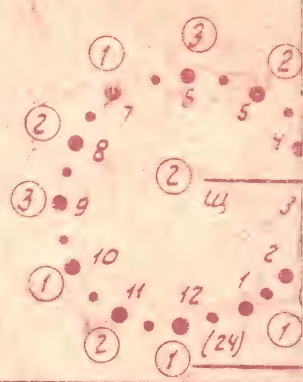


1 К. КЛ.

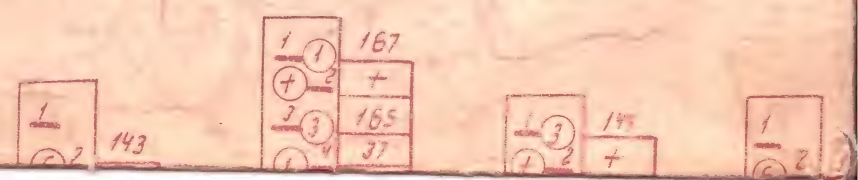
КТРОИ 20-20  
3-10



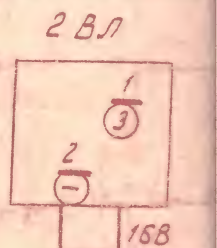
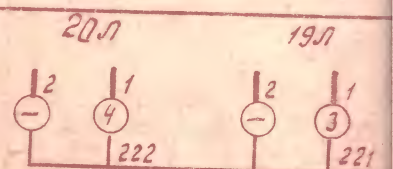
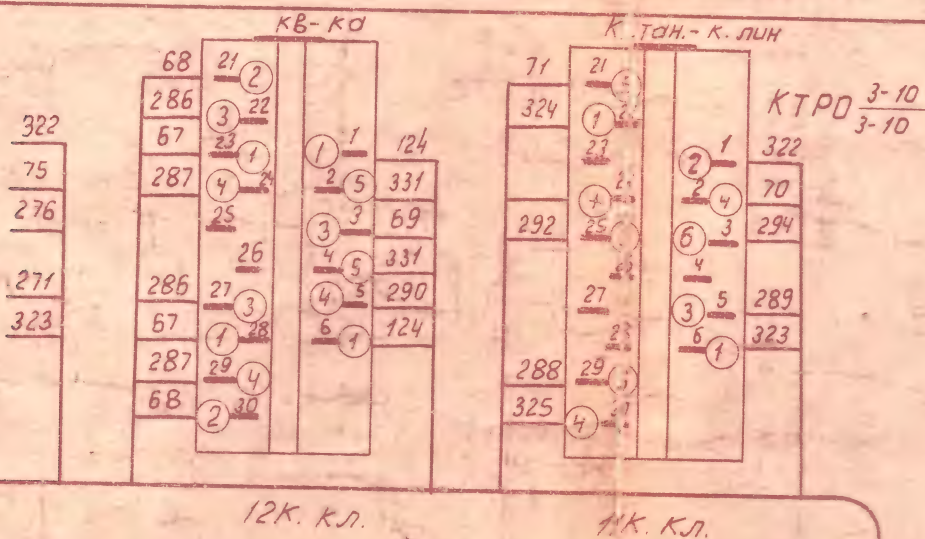
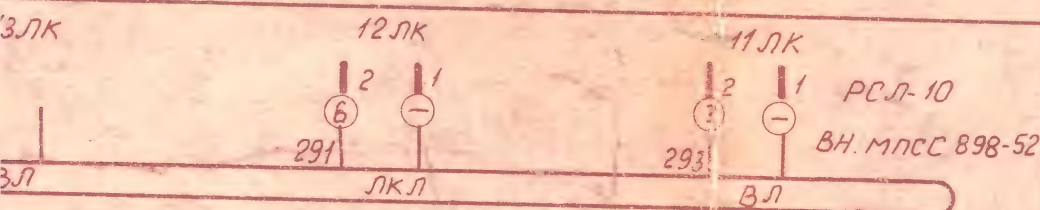
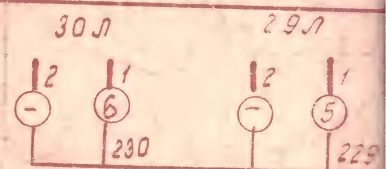
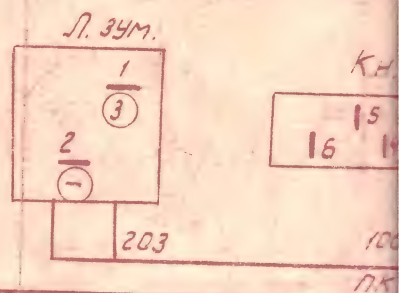
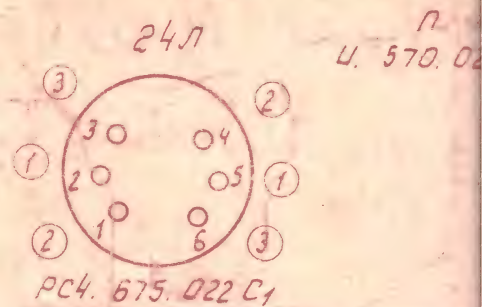
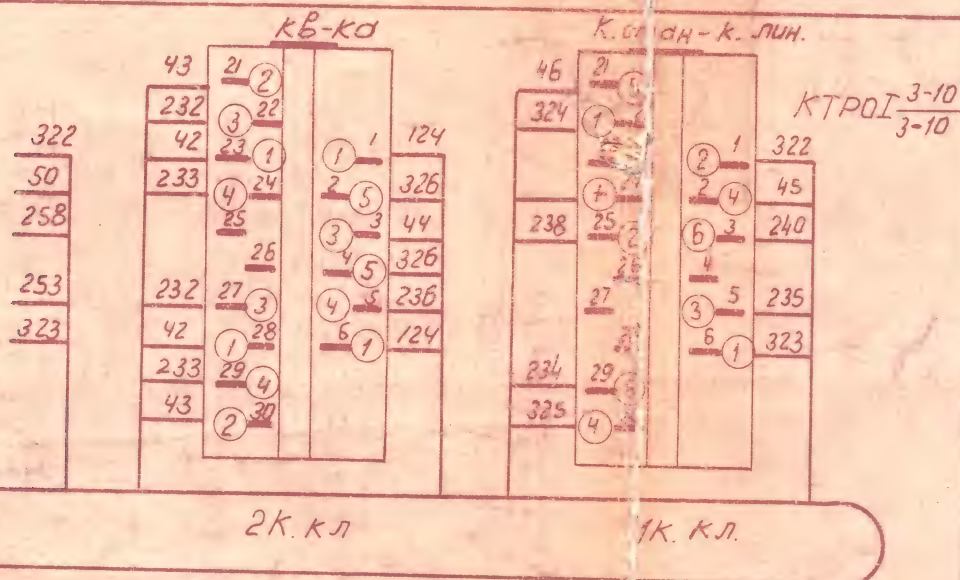
П  
У. 570. 02. 17



2 КН. БК      2 КН. 59      2 КН. 5П      1 КН. 5







2 КН. БК 2 КН. 49

КТРОІ 20-20  
3-10



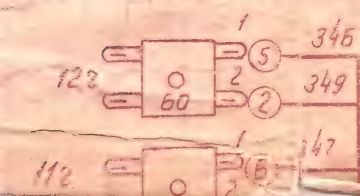






5ЛК	4ЛК	3ЛК	2ЛК	
266	255	257	237	235
ВЛ	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ	
56	48	51	43	46
324	250	324	232	324
+	47	+	42	+
265	261	256	233	238
			25	25
			26	27
			27	234
			28	325
			29	
			30	
			31	
			32	
			33	
			34	
			35	
			36	
			37	
			38	
			39	
			40	
			41	
			42	
			43	
			44	
			45	
			46	
			47	
			48	
			49	
			50	
			51	
			52	
			53	
			54	
			55	
			56	
			57	
			58	
			59	
			60	
			61	
			62	
			63	
			64	
			65	
			66	
			67	
			68	
			69	
			70	
			71	
			72	
			73	
			74	
			75	
			76	
			77	
			78	
			79	
			80	
			81	
			82	
			83	
			84	
			85	
			86	
			87	
			88	
			89	
			90	
			91	
			92	
			93	
			94	
			95	
			96	
			97	
			98	
			99	
			100	

15ЛК	14ЛК	13ЛК	12ЛК	
311	273	275	291	293
ВЛ	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ	
81	73	76	68	71
324	268	324	286	324
+	72	+	67	+
310	269	274	287	292
			25	25
			26	27
			27	234
			28	325
			29	
			30	
			31	
			32	
			33	
			34	
			35	
			36	
			37	
			38	
			39	
			40	
			41	
			42	
			43	
			44	
			45	
			46	
			47	
			48	
			49	
			50	
			51	
			52	
			53	
			54	
			55	
			56	
			57	
			58	
			59	
			60	
			61	
			62	
			63	
			64	
			65	
			66	
			67	
			68	
			69	
			70	
			71	
			72	
			73	
			74	
			75	
			76	
			77	
			78	
			79	
			80	
			81	
			82	
			83	
			84	
			85	
			86	
			87	
			88	
			89	
			90	
			91	
			92	
			93	
			94	
			95	
			96	
			97	
			98	
			99	
			100	



PC4.679.000 Cn 10

КТРОИ 20-20  
3-10

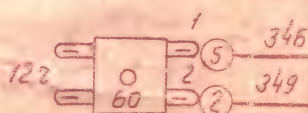


ЛК	БЛК	5ЛК	4ЛК	3ЛК
	264	266	255	257
Л	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ	ВЛ

<div><div>322</div><div>60</div><div>249</div><div>244</div><div>323</div></div>	<div><div>53</div><div>259</div><div>52</div><div>260</div><div>259</div><div>52</div><div>260</div><div>53</div></div>	<div><div>124</div><div>328</div><div>54</div><div>328</div><div>263</div><div>124</div></div>	<div><div>56</div><div>324</div><div>+</div><div>265</div><div>261</div><div>325</div></div>	<div><div>322</div><div>55</div><div>267</div><div>262</div><div>323</div></div>	<div><div>48</div><div>250</div><div>47</div><div>261</div><div>250</div><div>47</div><div>251</div><div>48</div></div>	<div><div>124</div><div>327</div><div>49</div><div>327</div><div>254</div><div>124</div></div>	<div><div>51</div><div>324</div><div>+</div><div>256</div><div>252</div><div>325</div></div>
КЛ.	БК. КЛ.	5К. КЛ.	4К. КЛ.	3К. КЛ.			

ЛК	16ЛК	15ЛК	14ЛК	13ЛК
	309	311	273	275
Л	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ	ВЛ

<div>322</div> <div>85</div> <div>321</div> <div>316</div> <div>323</div>	<div>78</div> <div>304</div> <div>77</div> <div>305</div> <div>304</div> <div>77</div> <div>305</div> <div>78</div>	<div>124</div> <div>333</div> <div>79</div> <div>333</div> <div>308</div> <div>124</div>	<div>81</div> <div>324</div> <div>+</div> <div>310</div> <div>306</div> <div>325</div>	<div>322</div> <div>80</div> <div>312</div> <div>307</div> <div>323</div>	<div>73</div> <div>268</div> <div>72</div> <div>269</div> <div>268</div> <div>72</div> <div>269</div> <div>73</div>	<div>124</div> <div>332</div> <div>74</div> <div>332</div> <div>272</div> <div>124</div>	<div>76</div> <div>324</div> <div>+</div> <div>274</div> <div>270</div> <div>325</div>
Кл.	16К. Кл.		15К. Кл.		14К. Кл.		13К. Кл.



PC4.679.000 Cn 10



142

112





8.ЛК

7.ЛК

6.ЛК

5.ЛК

246

248

264

266

ЛКЛ

ВЛ

ЛКЛ

ВЛ

58

61

53

56

322

65

285

280

323

241

57

242

241

57

242

58

124

329

59

329

245

124

324

+

247

243

325

322

60

249

244

323

259

52

260

259

52

260

53

124

328

54

328

263

124

324

+

265

261

325

322

55

267

262

323

8К.КЛ

7К.КЛ

6К.КЛ

5К.КЛ

18ЛК

17ЛК

16ЛК

15ЛК

318

320

309

311

ЛКЛ

ВЛ

ЛКЛ

ВЛ

83

86

78

81

322

90

303

298

323

313

82

314

313

82

314

83

124

334

84

334

317

124

324

+

319

315

325

322

85

321

316

323

304

77

305

304

77

305

78

124

333

79

333

308

124

324

+

310

306

325

322

80

312

307

323

18К.КЛ

17К.КЛ

16К.КЛ

15К.КЛ



349

142

112

1

2



10 ЛК 12 11	9 ЛК 12 11	8 ЛК	7 ЛК	6 ЛК
ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ
КВ	К. СМАН			
124	66	58	61	53
330	324	241	324	259
64	+	57	+	52
330	283	242	247	260
281		241		259
124		57		52
	279	242	244	260
	325	58	323	53
КД	К. ЛУН.			
10 К. КЛ	9 К. КЛ	8 К. КЛ	7 К. КЛ	6 К. КЛ

20 ЛК 12 11	19 ЛК 12 11	18 ЛК	17 ЛК	16 ЛК
Л. КЛ <sub>1</sub>	ВЛ	ЛКЛ	ВЛ	ЛКЛ
КВ	К. СМАН			
124	91	83	86	78
335	324	313	324	304
89	+	82	+	77
335	301	314	319	305
299		313		304
124		82		77
	297	314	316	305
	325	83	323	78
КД	К. ЛУН.			
20 К. КЛ	19 К. КЛ	18 К. КЛ	17 К. КЛ	16 К. КЛ



117200511221

10 ЛК

12 11

282

ЛКЛ

9 ЛК

12 11

284

ВЛ

8 ЛК

246

ЛКЛ

КВ

63		
27		
62		124
278		330
		64
		330
277		281
62		124
278		
63		

КВ

10К. КЛ

К.С.МАН

66		
324		
+		322
283		65
		285
		280
279		323
325		

К. ЛУН.

9К. КЛ.

58

241

57

242

241

57

242

58

8К. КЛ.

20 ЛК

12 11

300

Л.КЛ<sub>1</sub>

19 ЛК

12 11

302

ВЛ

18 ЛК

318

ЛКЛ

КВ

88		
295		
87		124
296		335
		89
		335
295		299
87		124
296		
88		

КВ

20К. КЛ.

К.С.МАН

91		
324		
+		322
301		90
		303
		298
297		323
325		

К. ЛУН.

19К. КЛ.

83

313

82

314

313

82

314

83

18К.



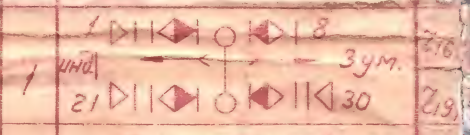
30	КТ-1-0,75а	10	
КТ	ГСТУ 1000539053-54 Плавкая безобложка ПБ-40	2	
18 - 3ум	ГСТ 6562-53 Сопротивление проволочн.	1500ом	2
11 30	ГСТ 6562-53 Сопротивление ВС-1-43000-ПА	43ком	2
19 1д	ГСТ 6562-53 Сопротивление ВС-1-3900-П	3,9ком	1
29 2л	ГСТ 6562-53 Сопротивление ВС-1-430000-ПА	430ком	1
11 10	ГСТ 6562-53 Сопротивление ВС-1-3000-П	3ком	1
11 32	РСЧ 679.000Сн41 Сопротивление проволочное	10ом	1
1 ф. лн.	ГСТ 679.000Сн45 Сопротивление проволочное	990ом	1
2 ф. лн.	ГСТ 679.000Сн46 Сопротивление проволочное	9000ом	1
11 21	ГСТ 679.000Сн46 Сопротивление проволочное	160ом	3
21	ГСТ 5574-50 Сопротивление		
1	СП-2-10А-60Л	10ком	1
	ГСТ 679.000Сн16 Сопротивление проволочное	165ом	1
ММ...	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТА I 3-3	9	11 6
М...	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТА I 3-3		↓
М. А	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТА I 9-10	5	11 10
М. М	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТА I 7-7	2	11 12
М...	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТБ I 0-1	2	1 3
М. А	НРУ0.360.001ТУ Кнопка ПКТА I 7-19	1	11 14

Регистр. №		д 1 РС.5187		Лит. К-во		Неприказа		Подпись		Дата	
Утвердил:		Лит. К-во		Неприказа		Подпись		Дата			
Составил	Коршунов	Испытательно-измерительный стол		Литера		Лист 1		Всего листов 2			
Проверил	Козлова	АТС-47 (трехпанельный)									
Н.контр.	Паньшин	Схема принципиальная электрическая									
Утвердил	Филиппов	Согласовано		Копировано		Всего		Листов		1/2	



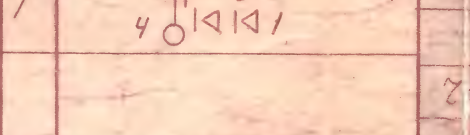
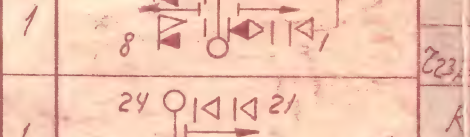
[illegible]



$$K\beta \longleftrightarrow K\alpha$$


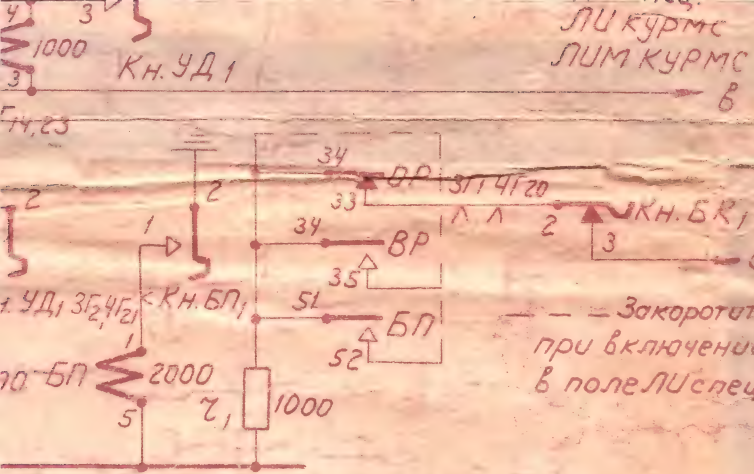
2

1 9 12 7  
2 29 25 7

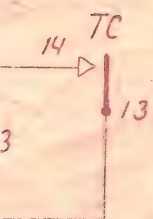
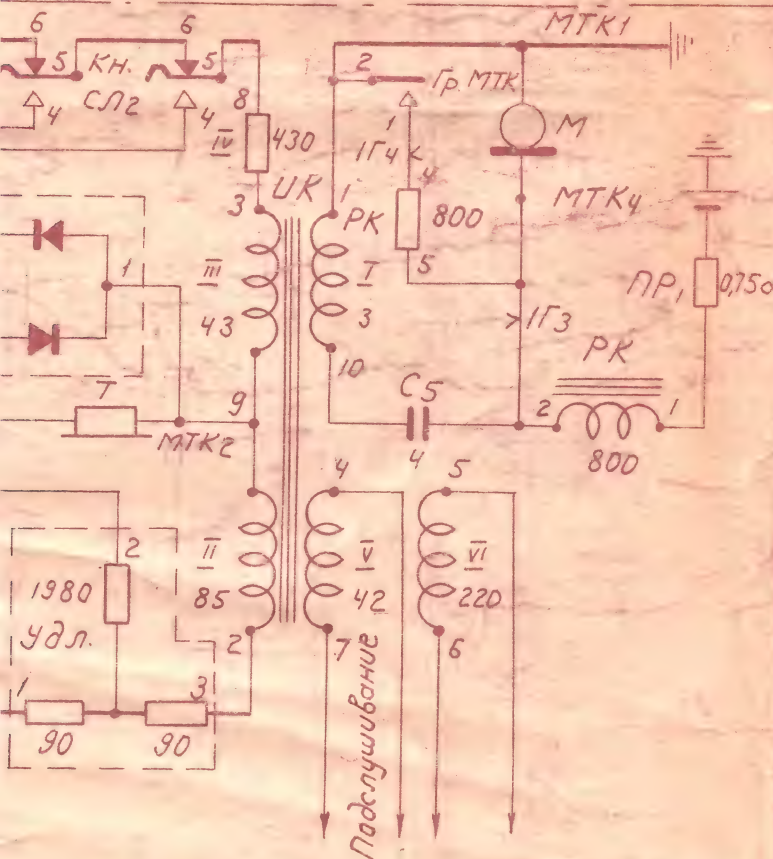


Р-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН	2					ЛР, ИИ 3У, С
Р3	РСЧ.533.049Д	Реле типа РПН	1					Б Б Б Б 2Н, Б
Р4	РСЧ.530.035Д	Реле типа РПН	1					УД
Р5	РСЧ.533.050Д	Реле типа РПН	1					С, У С
Р6,3,8Р ВМ-10	РСЧ.533.051Д	Реле типа РПН	13					К, Уста, КС *0 Кн.
Р7	РСЧ.530.026Д	Реле типа РПН	1					К А
Р9	РСЧ.533.052Д	Реле типа РПН	1					
Р10,11	РСЧ.552.004Д	Реле типа РПН	2					
Р12	РСЧ.530.099Д	Реле типа РПН	1					
РК	РСЧ.757.307Д	Реактивная катушка	1					
КР1-10	РСЧ.533.053Д	Реле типа РПН	10					
А, Б	РСЧ.533.054Д	Реле типа РПН	2					
ВР1-2	РСЧ.535.029Д	Реле типа РПН	2					
ОР1-2	РСЧ.553.010Д	Реле типа РПН	2					
БР1-2	РСЧ.530.050Д	Реле типа РПН	2					
ТС	РСЧ.533.030Д	Реле типа РПН	1					
РС	РСЧ.535.015Д	Реле типа РПН	1					
РД	РСЧ.530.023Д	Реле типа РПН	1					





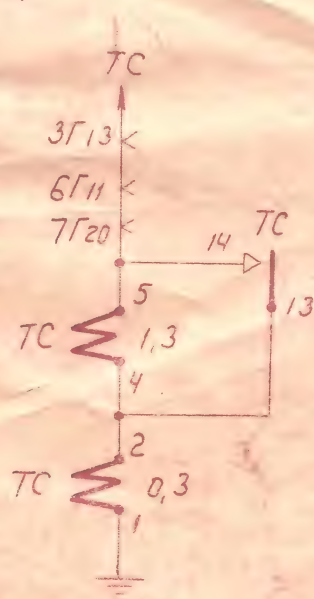
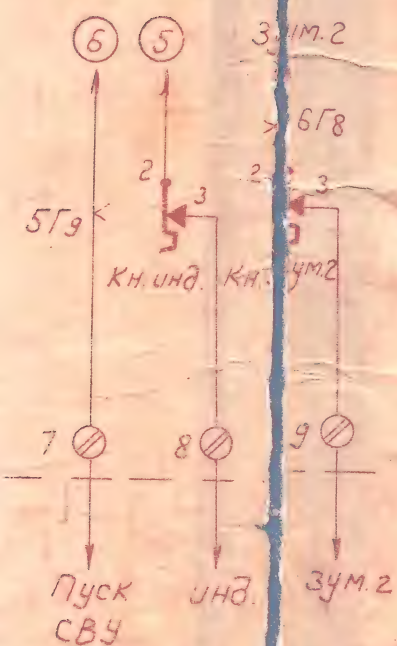
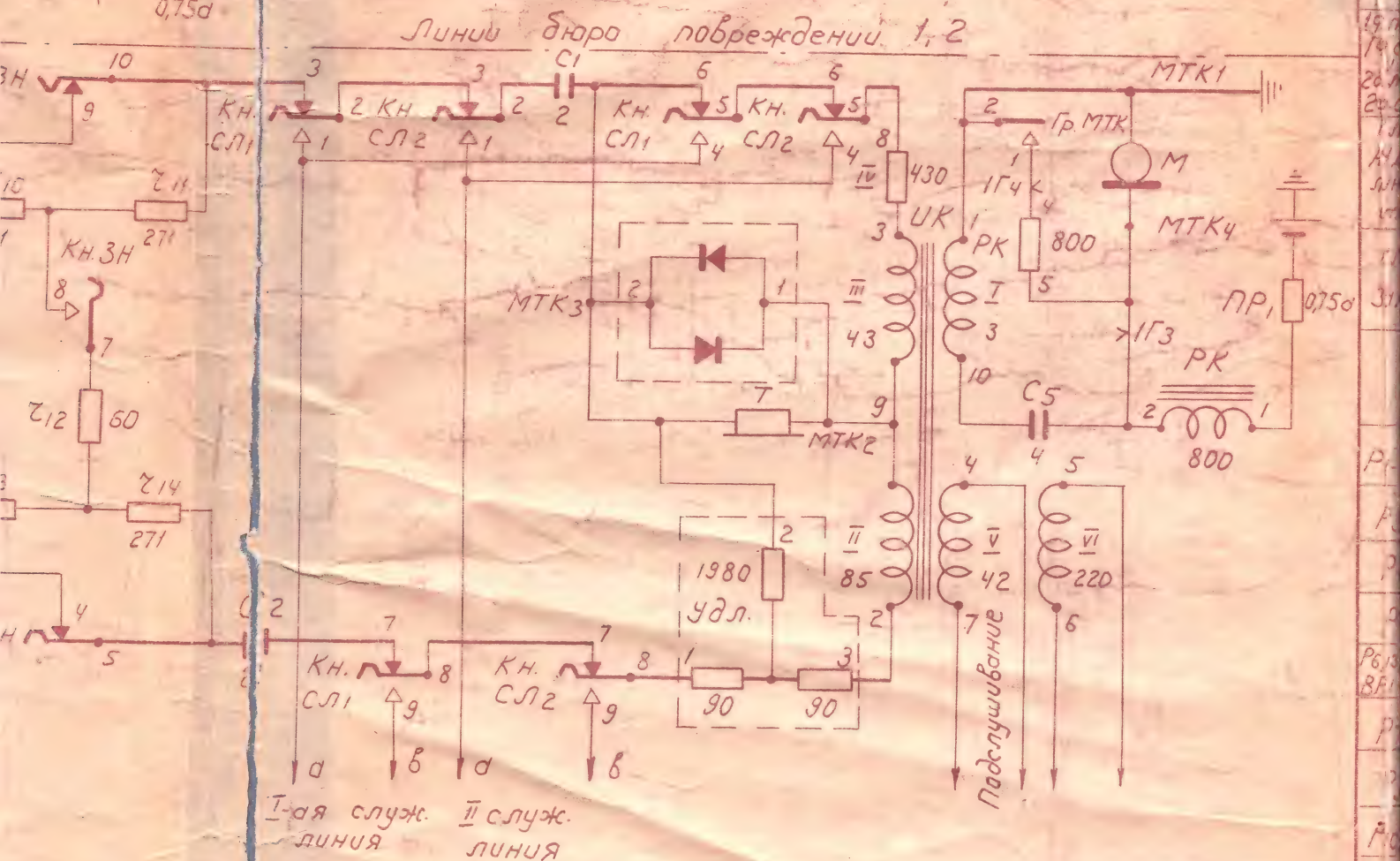
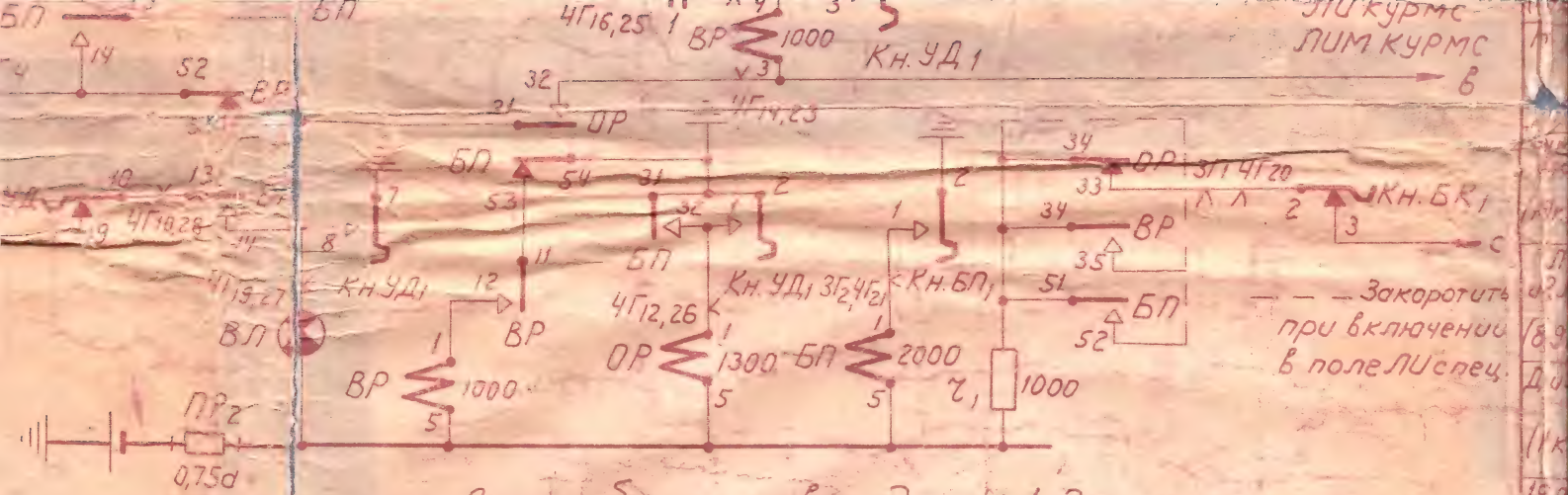
повреждений 1, 2



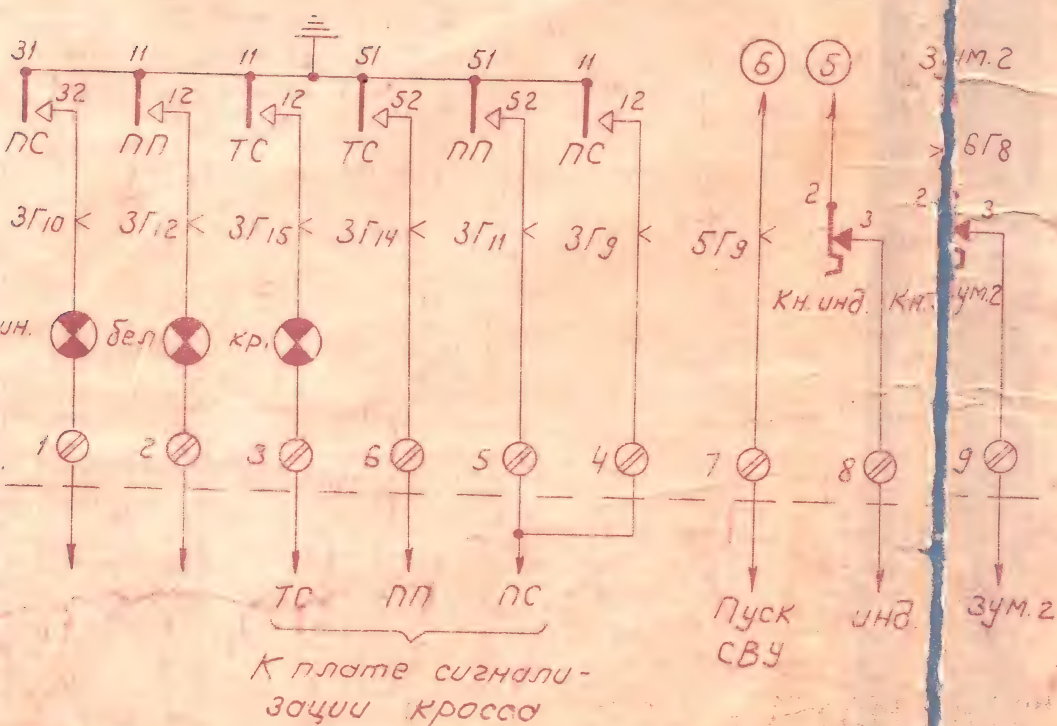
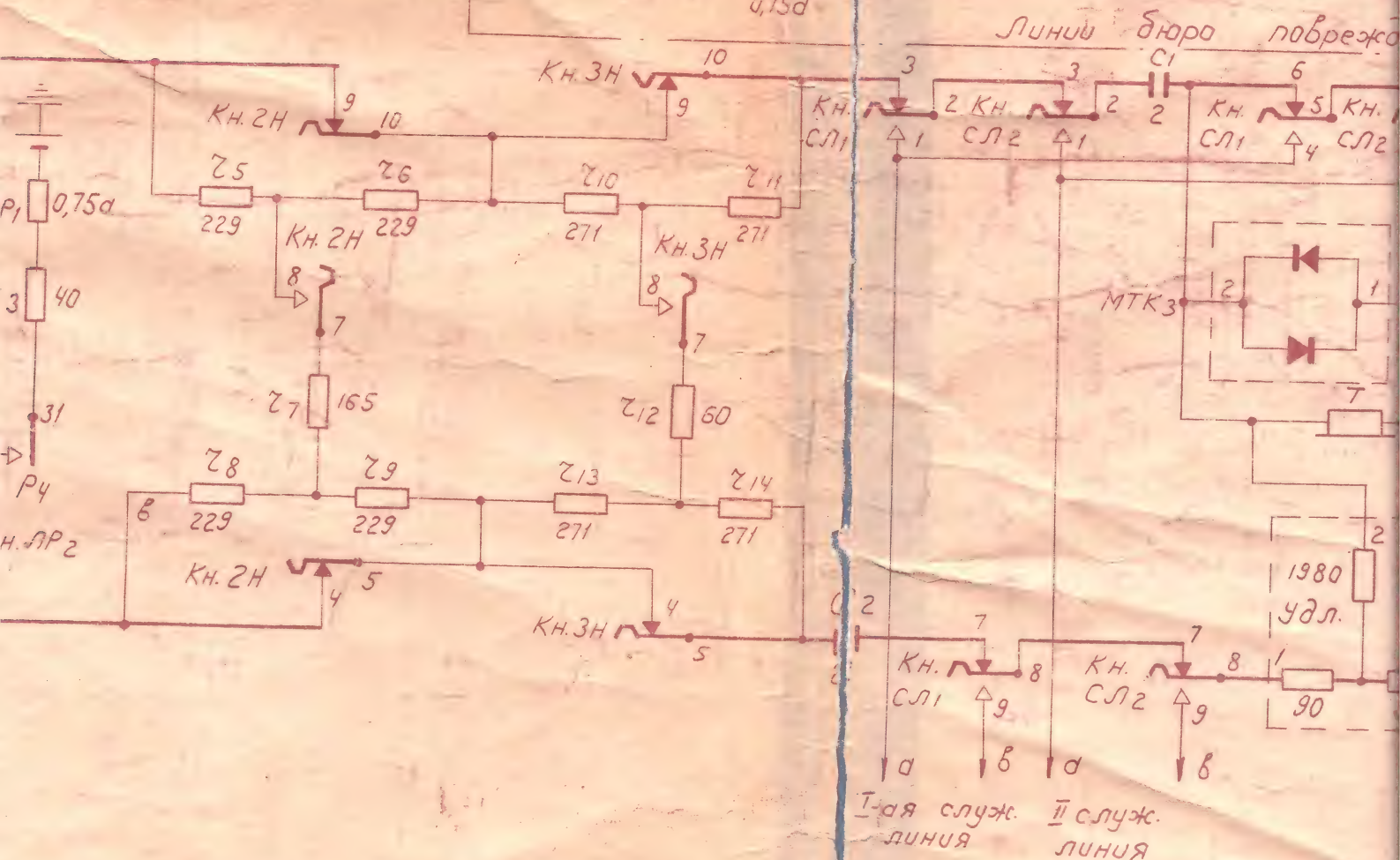
3

19кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I	3-10
19кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II	3-10 10-10
л			
0,2 л.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII	22-22
(8,9 кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I	20-20 3-10
Дизм.			
(1 кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I	20-20 3-10
19 лун.			
14 см.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I	20-20 3-10
20 лун.			
24 см.			
л			
МД	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I	4-4 10-10
лн.			
л			
3 лн.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V	5-5
Р-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН	
13	РСЧ.533.049Д	Реле типа РПН	
Р4	РСЧ.530.035Д	Реле типа РПН	
Р5	РСЧ.533.050Д	Реле типа РПН	
Р6, ВР	РСЧ.533.051Д	Реле типа РПН	
8 лн-10			
Р7	РСЧ.530.026Д	Реле типа РПН	
Р9	РСЧ.533.052Д	Реле типа РПН	
Р0, 11	РСЧ.552.004Д	Реле типа РПН	
Р12	РСЧ.530.099Д	Реле типа РПН	
Рк	РСЧ.757.307Д	Реактивная катушка	
КР1-10	РСЧ.533.053Д	Реле типа РПН	
А, Б	РСЧ.533.054Д	Реле типа РПН	
ВР1-2	РСЧ.535.029Д	Реле типа РПН	
ОР1-2	РСЧ.553.010Д	Реле типа РПН	
БП1-2	РСЧ.530.050Д	Реле типа РПН	
ТС	РСЧ.533.030Д	Реле типа РПН	
ТС	РСЧ.535.015Д	Реле типа РПН	
П7	РСЧ.530.023Д	Реле типа РПН	

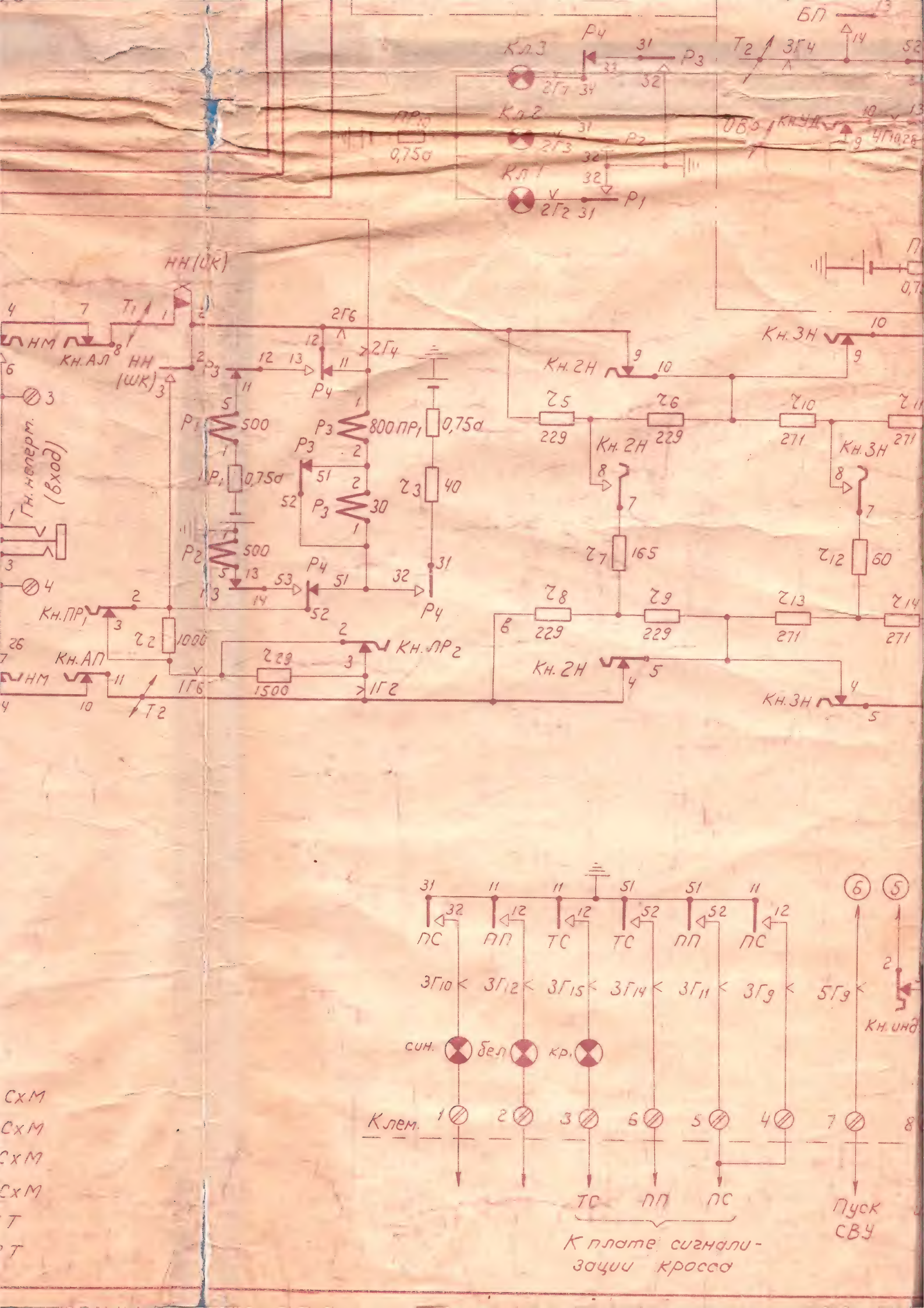




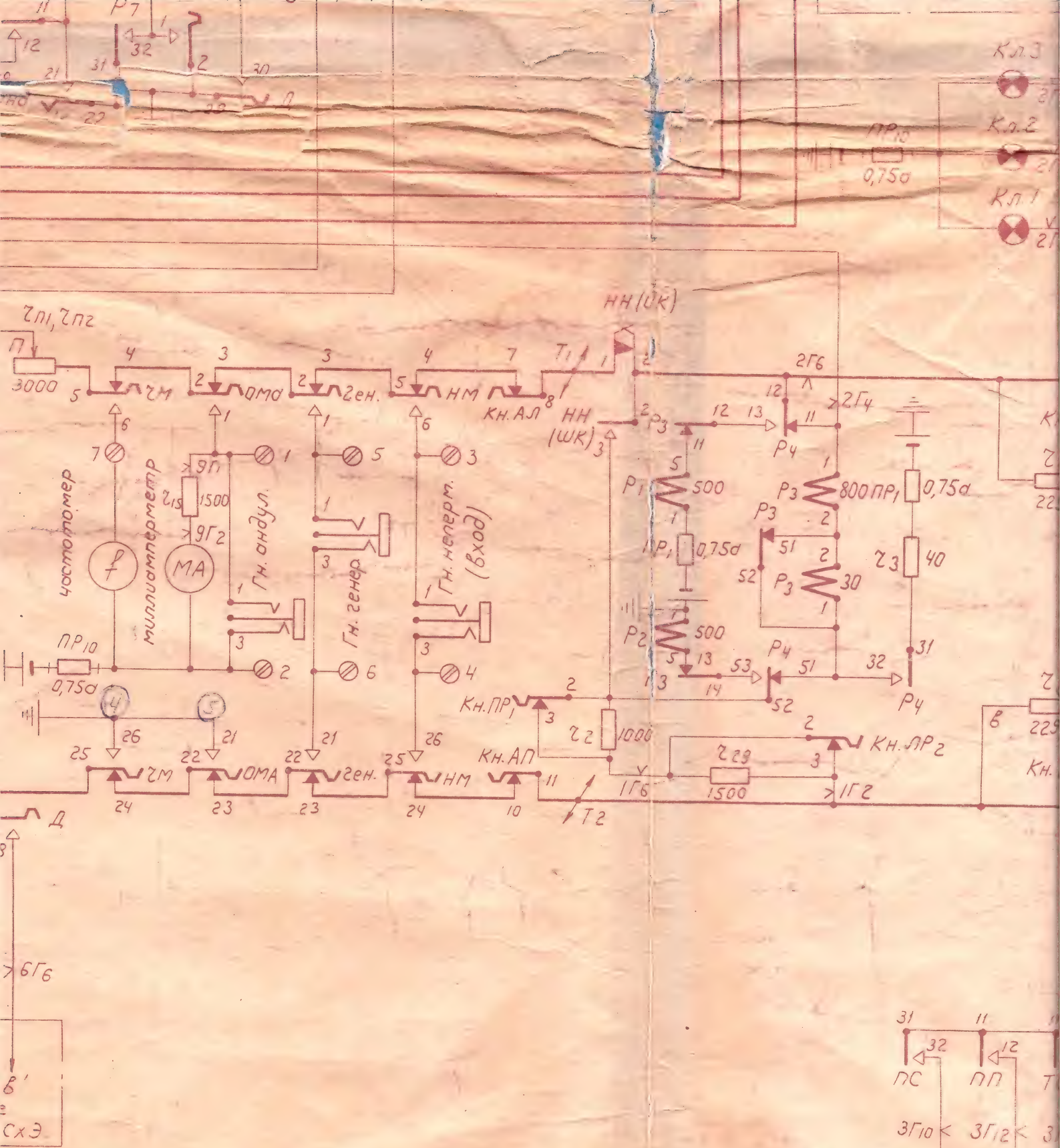




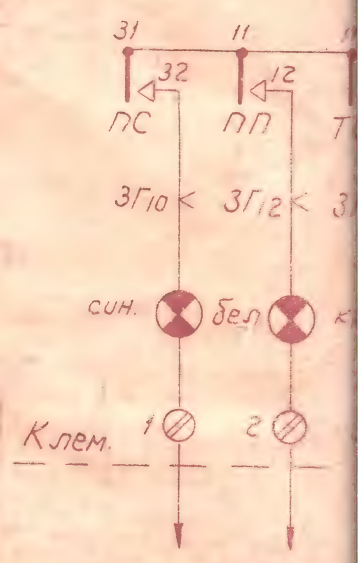








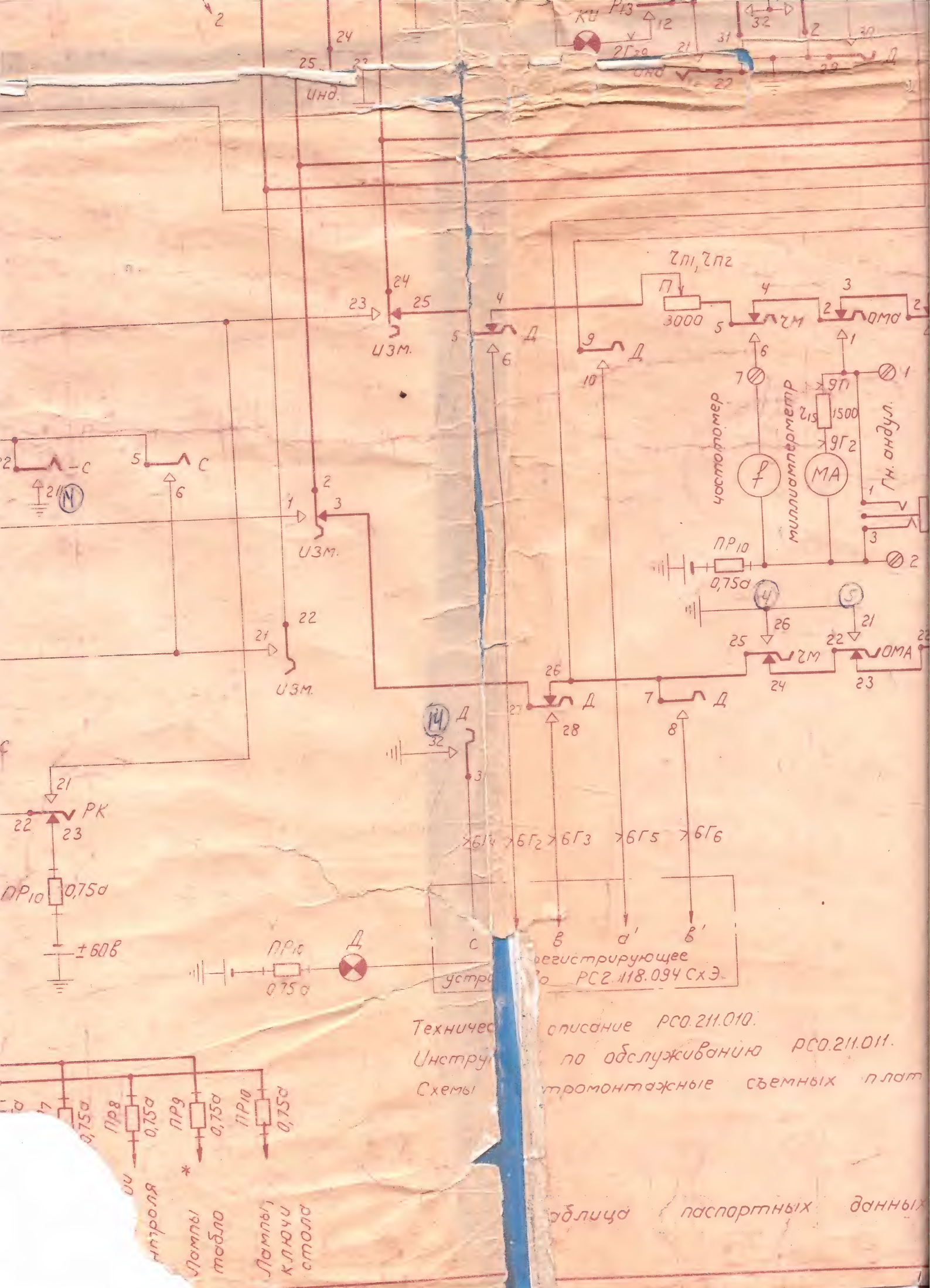
2.211.010.  
 Ванию РС0.211.011.  
 ые съемных плат РС2.118.093 СхМ  
 РС2.118.092 СхМ  
 РС2.118.091 СхМ  
 РС2.118.090 СхМ  
 аспартных данных РС2.118.093 Т  
 РС2.118.092 Т



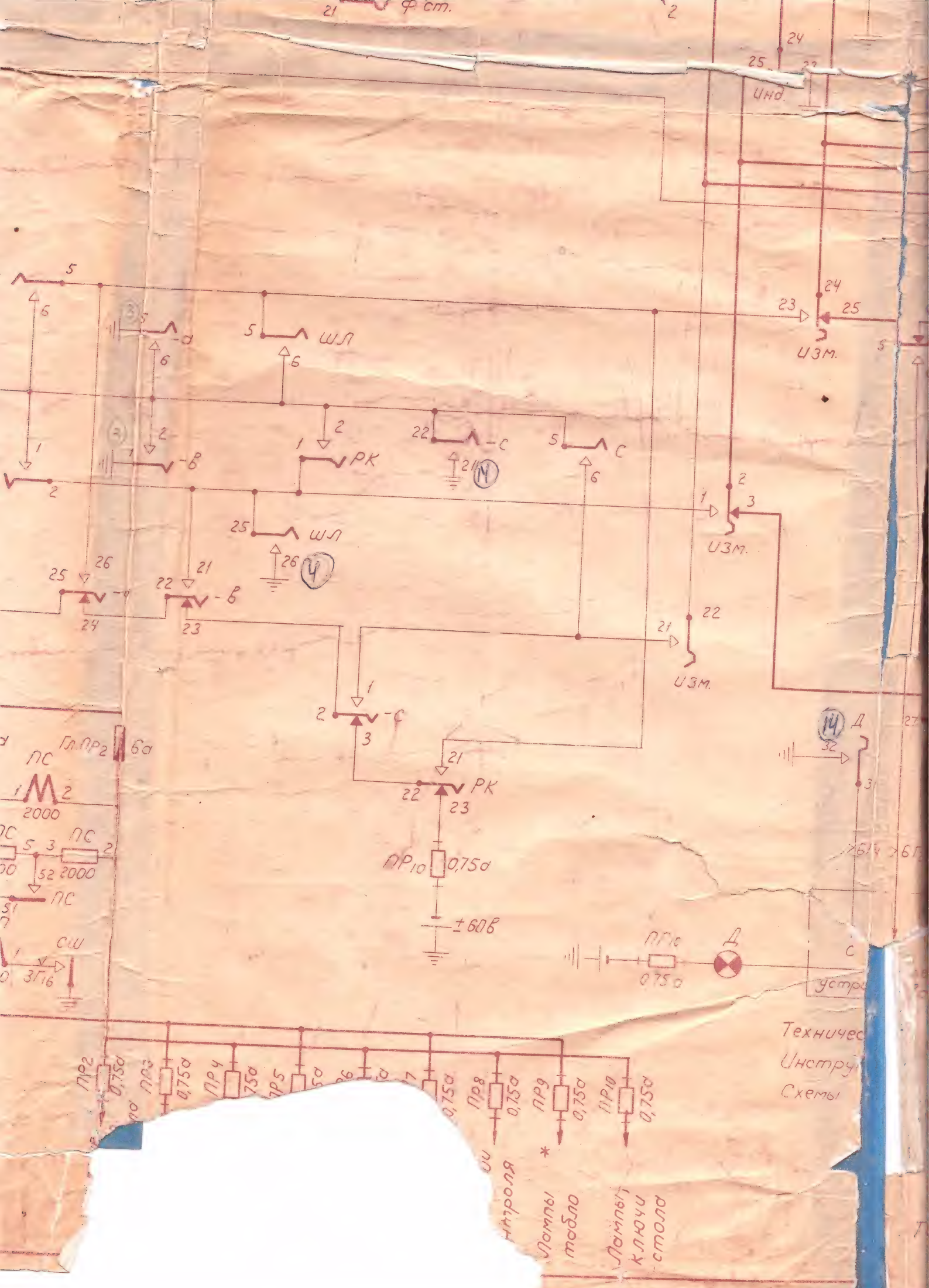


PC2.118.092 T



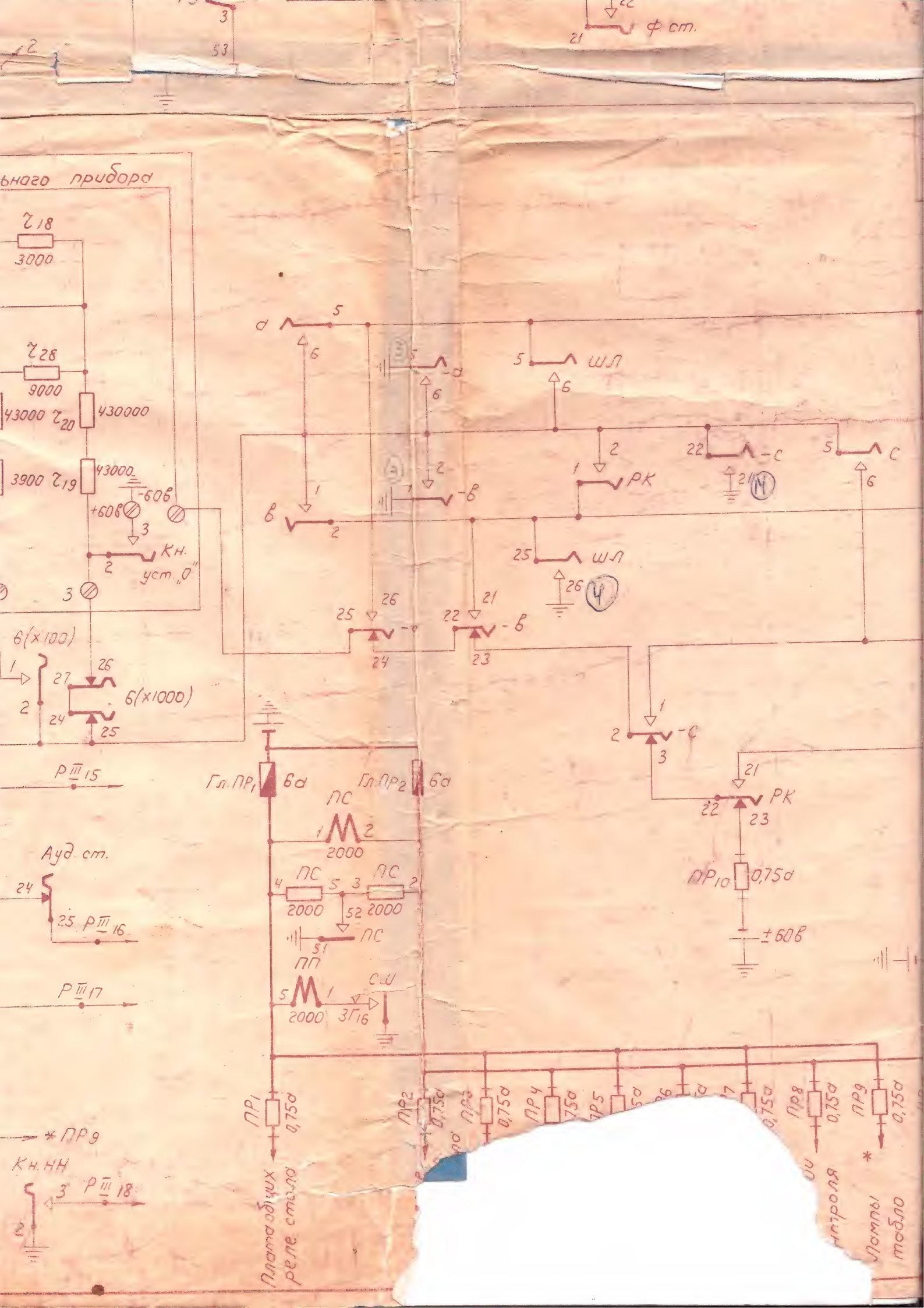






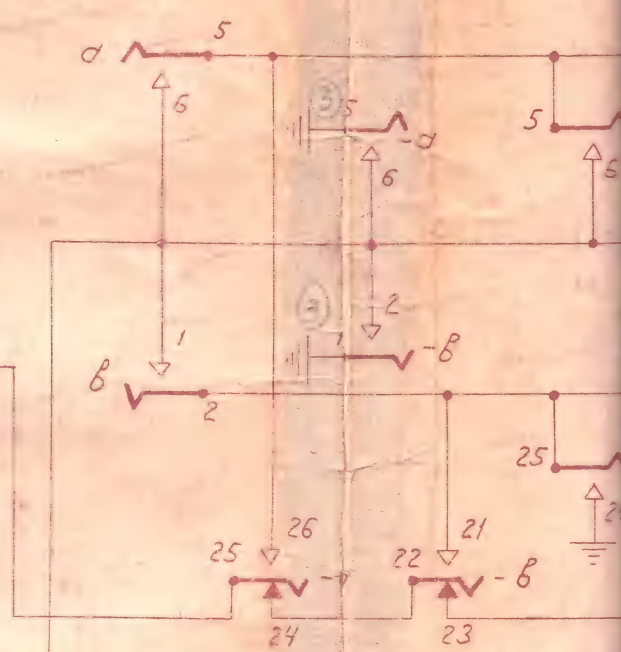
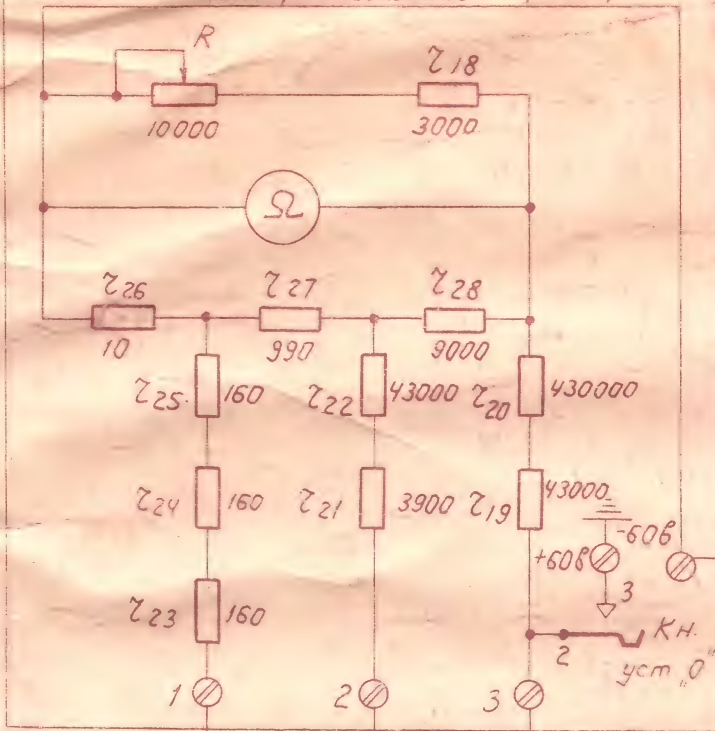
Техничес  
Инстру  
Схемы



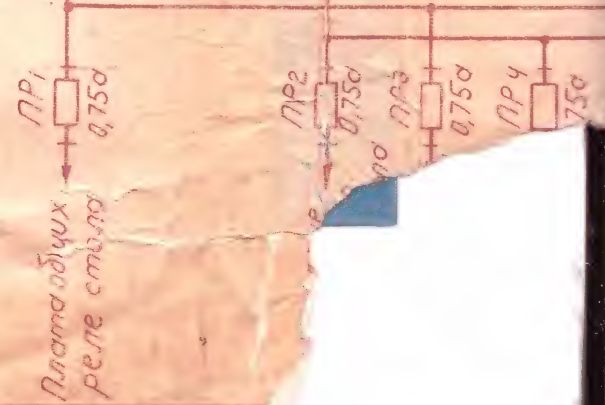
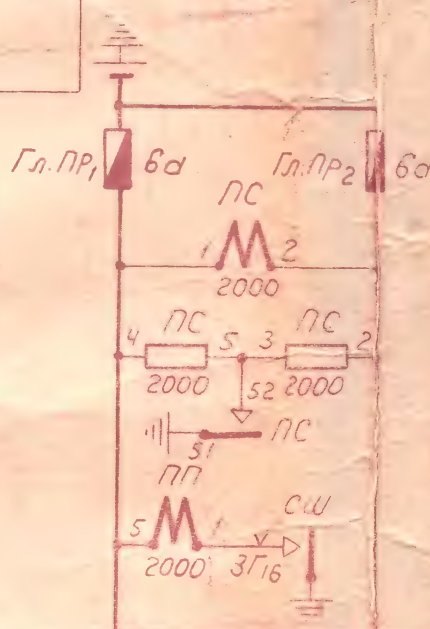
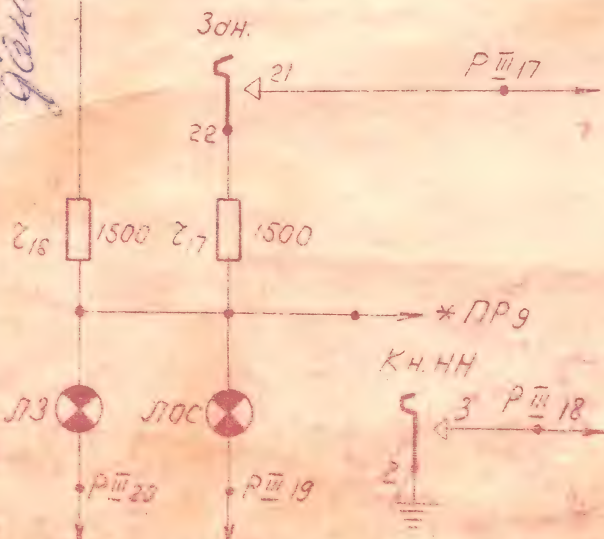
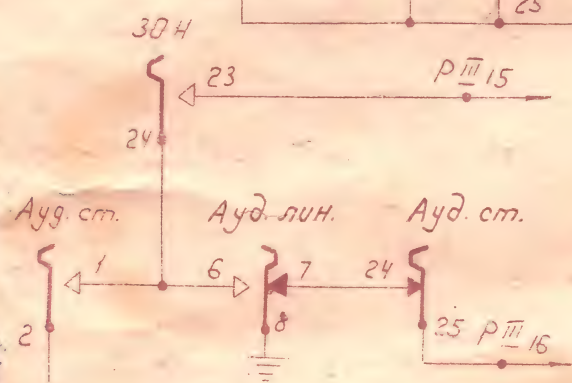
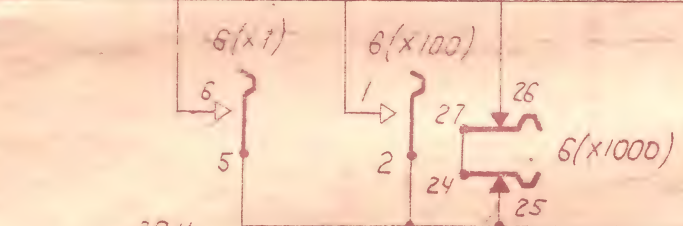




Плата измерительного прибора



автоматический



68322  
87423  
Дата подписи  
6/11/61



→ РК	МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефонная трубка	1	
	НН	ВН.МПСС665-52	Номеронабратитель	1	
→ -С	Фреттер	ОЖО.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель		
			30ВД12А	1	
→ 2 п.л.	С1,2,3	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2 мкф	6
	С5	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2 мкф	2 два параллельно
	С9,10,11	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1 мкф	14
→ 1 прв. 2 прв.	С3,4	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5 мкф	2
	З2	РС4.679.000 Сп10	Сопротивление		
			проволочное	60 ом	1
	З5, З6, З8, З9	РС4.679.000 Сп20	Сопротивление		
			проволочное	229 ом	4
→ обр. 2 л.	З10, З11, З13, З14	РС4.679.000 Сп22	Сопротивление		
			проволочное	271 ом	4
→ +2 л.	З3	РС4.675.001 Сп19	Сопротивление		
			проволочное	40 ом	1
	З1, З2	РС4.675.001 Сп38	Сопротивление		
			проволочное	1000 ом	3
→ уд. 2 л.	З5	РС4.675.001 Сп41	Сопротивление		
			проволочное	1500 ом	1
→ К лин.		ГОСТ 6940-54	Лампа катодная КМ-5	60 Б	10
	ПР10	НУО.481.002	Катушка термическая		
→ КЛ			КТ-1-0,75А		10
→ 3 ум.	З16, З17	ГОСТ 404539053-54	Плавкая вставка ПВ-60		2
	З18, З19	РС4.675.000 Сп45	Сопротивление проволочн.	1500 ом	2
	З19	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIA	43 ком	2 подбирается
	З17	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9 ком	1 подбирается
	З18	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIA	430 ком	1
	З19	ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3 ком	1
	З6	РС4.679.000 Сп41	Сопротивление проволочное	10 ом	1
→ 1 ф. лин. 2 ф. лин.	З7	РС4.679.000 Сп45	Сопротивление проволочное	990 ом	1
	З8	РС4.679.000 Сп46	Сопротивление прово-		
			лочное	9000 ом	1
	З23, З25	РС4.675.008 Сп	Сопротивление	160 ом	3
	К	ГОСТ 5574-50	Сопротивление		
			СП-2-10А-60Л	10 ком	1
	З7	РС4.679.000 Сп16	Сопротивление		
			проволочное	165 ом	1
	ЛР35.				
	УНД.				

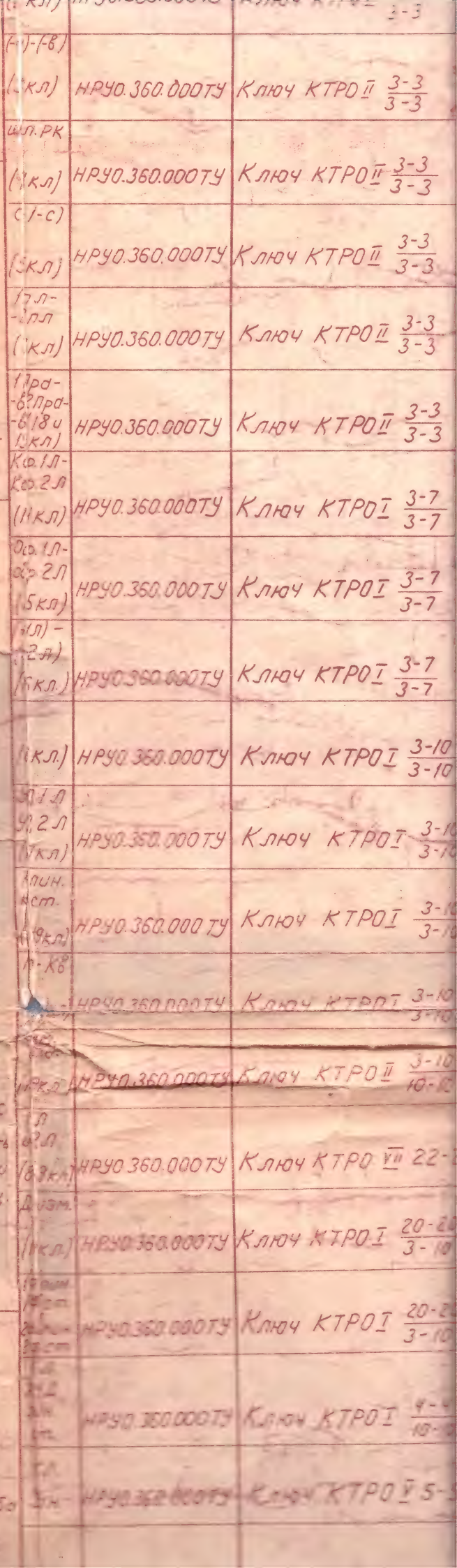


00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				35.	ВТУ.РМ3.840.000ТУ	Звонок по
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефон
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				НН	ВН.МПС665-52	Номеронаб
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				Фрэттер	ОЖО.321.011ТУ	Селеновый
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$						308Д12А
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				С1,27,8 С10,11	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				С5	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				С9,10,11 С15-24	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				С1,4	ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-3}{3-3}$				2,2	РС4.679.000Сп10	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$						проволочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$				25,26 28,29	РС4.679.000Сп20	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$				210,211 213,214	РС4.679.000Сп22	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$						проволочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-7}{3-7}$				23	РС4.675.001Сп19	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$						проволочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				21,22	РС4.675.001Сп38	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$						проволочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				25	РС4.675.001Сп41	Сопротивле
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$						проволочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				ГОСТ6940-54	Лампа к	
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$				ПР10	НН0.481.002	Катушка тер
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{3-10}{3-10}$						КТ-1-0,75а
00.000ТУ	Ключ КТРО II $\frac{3-10}{10-10}$				ВТУ/ОДЛ539053-54	Плавкая бол	
00.000ТУ	Ключ КТРО V II 22-22				216,217	РС4.675.000Сп45	Сопротивление
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				219,220	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				221	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				222	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				223	ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				224	РС4.679.000Сп41	Сопротивление пр
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{20-20}{3-10}$				225	РС4.679.000Сп45	Сопротивление пр
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$				228	РС4.679.000Сп46	Сопротивление
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$						лочное
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$				223,225	РС4.675.008Сп	Сопротивление
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$				А	ГОСТ5574-50	Сопротивление
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$						СП-2-10А-60А
00.000ТУ	Ключ КТРО I $\frac{4-4}{10-10}$				227	РС4.679.000Сп16	Сопротивление

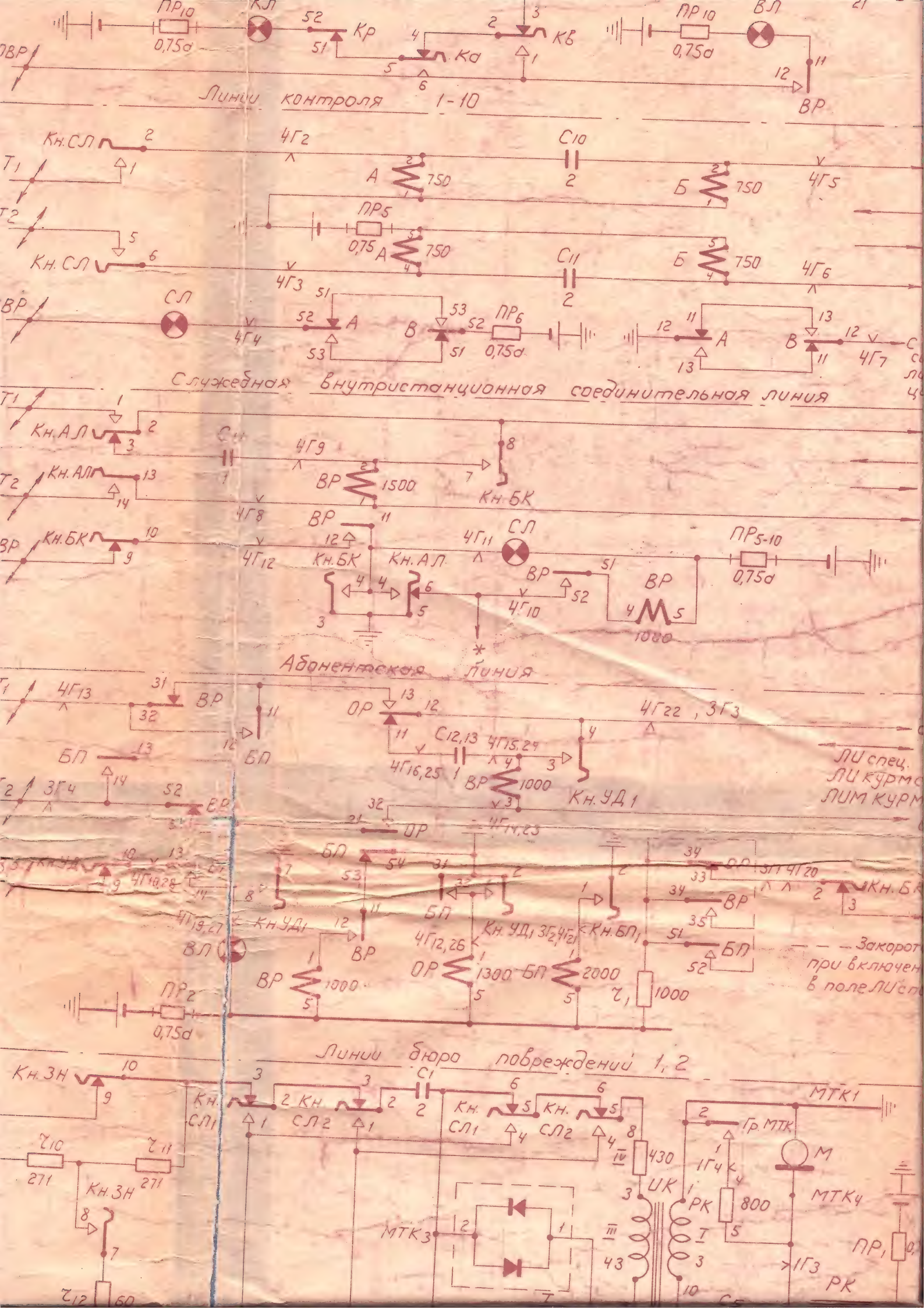








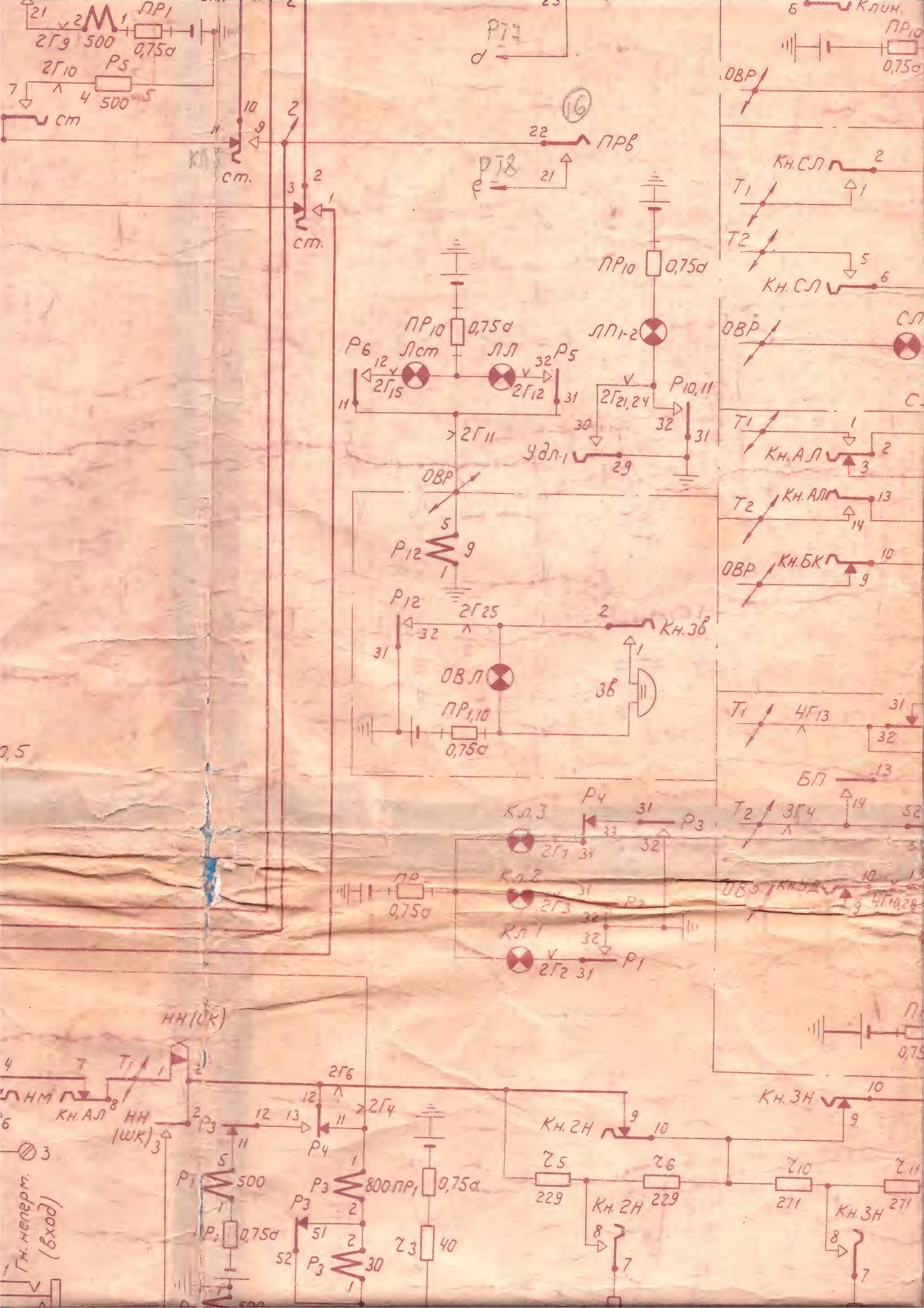




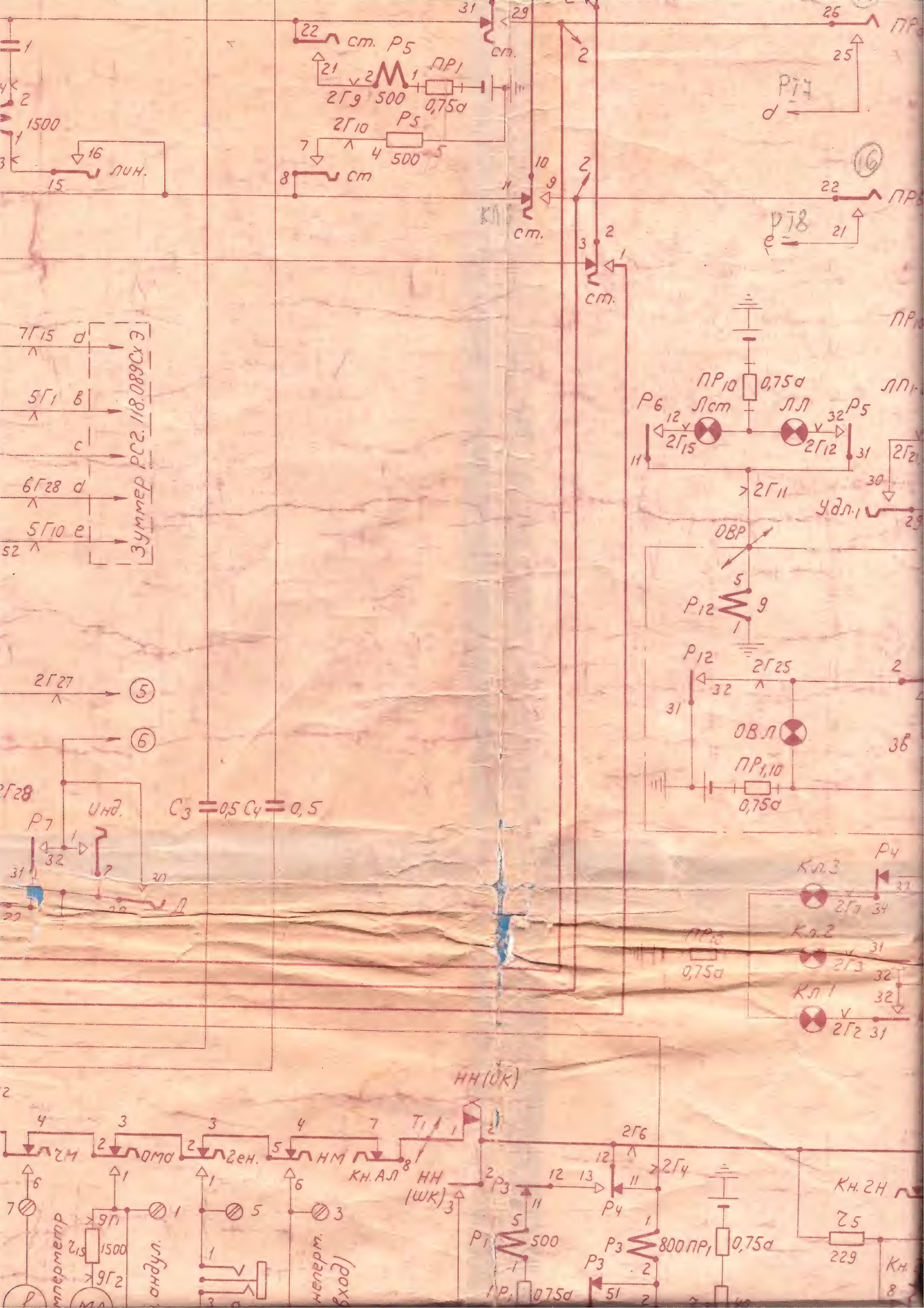




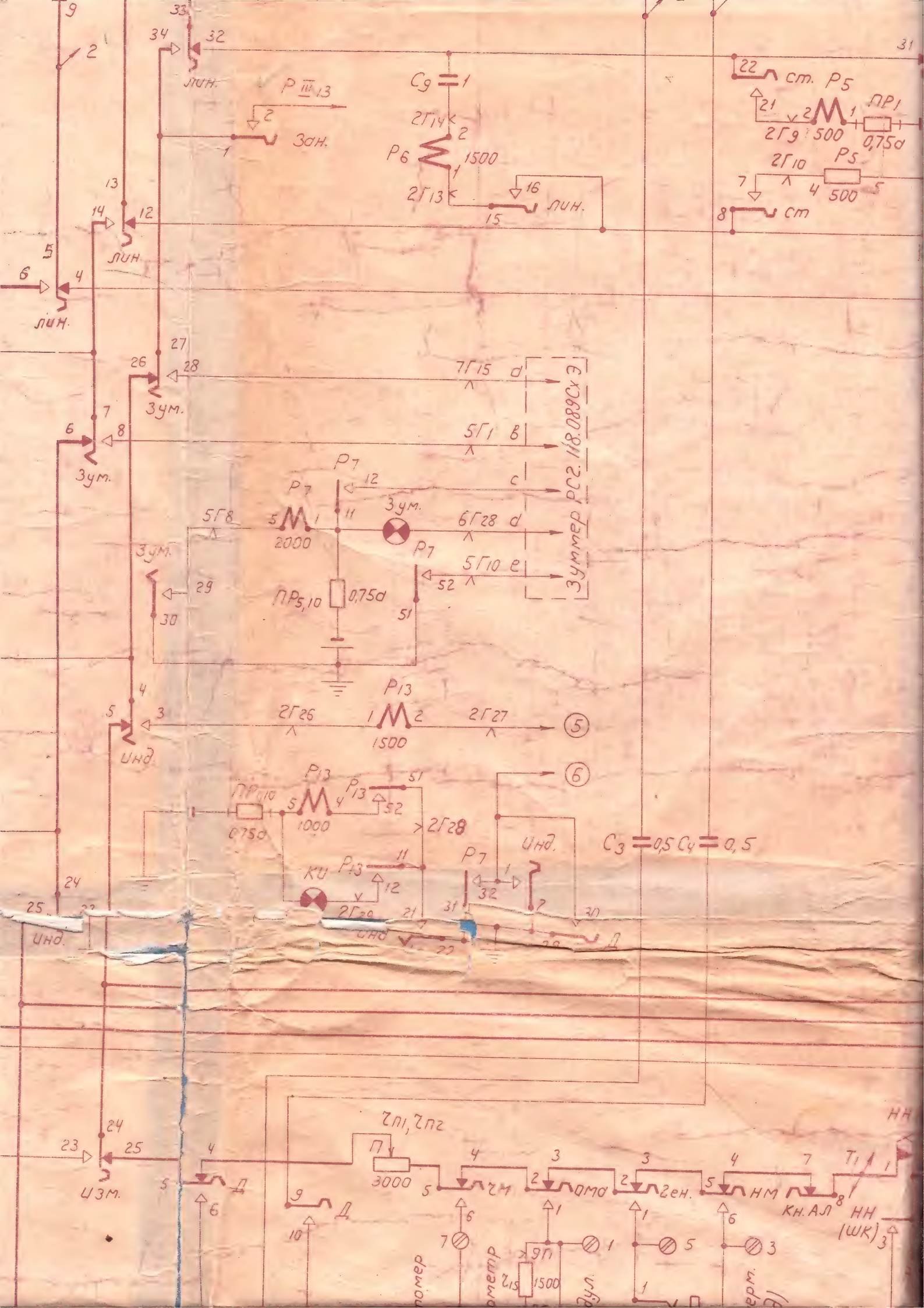




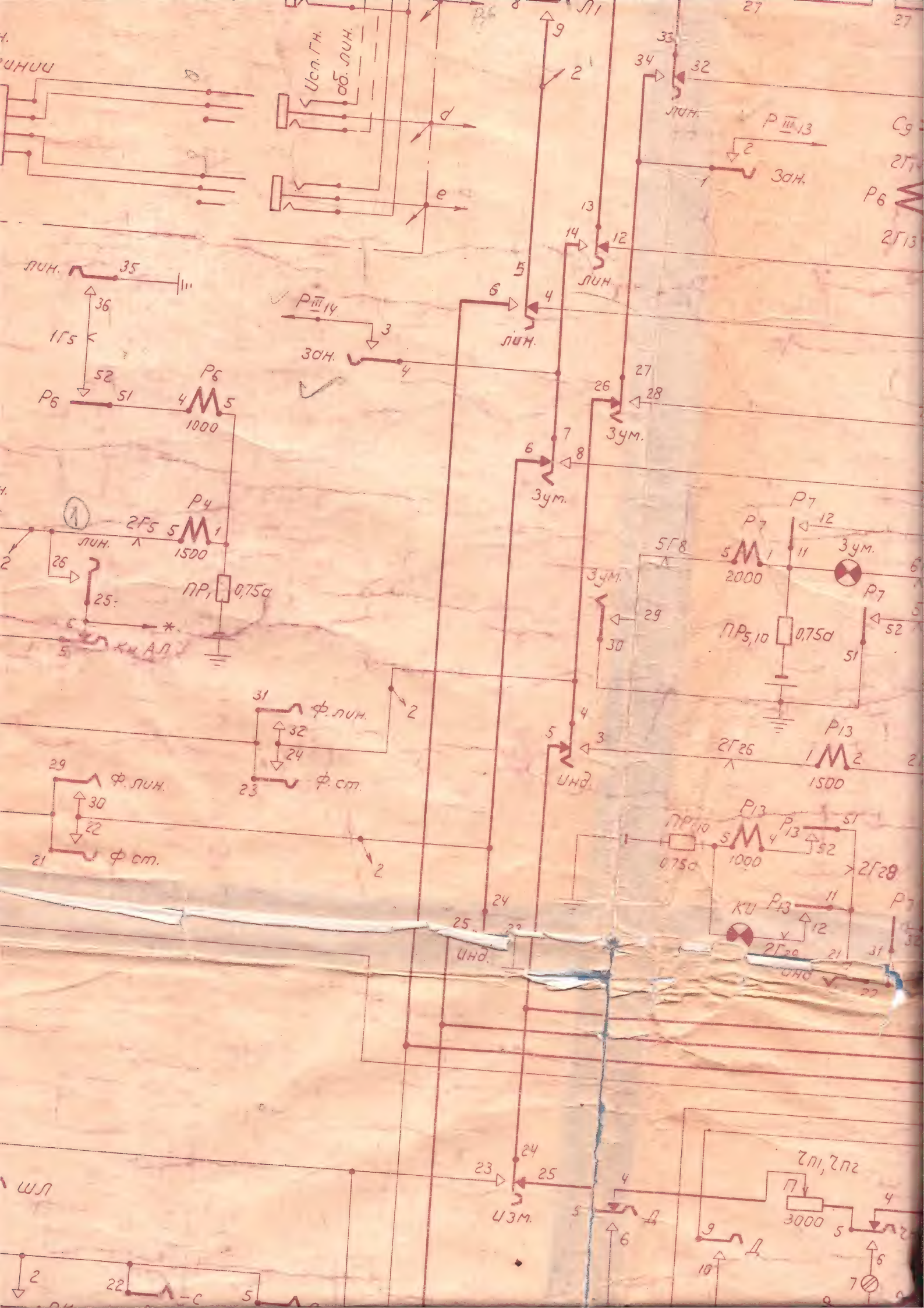






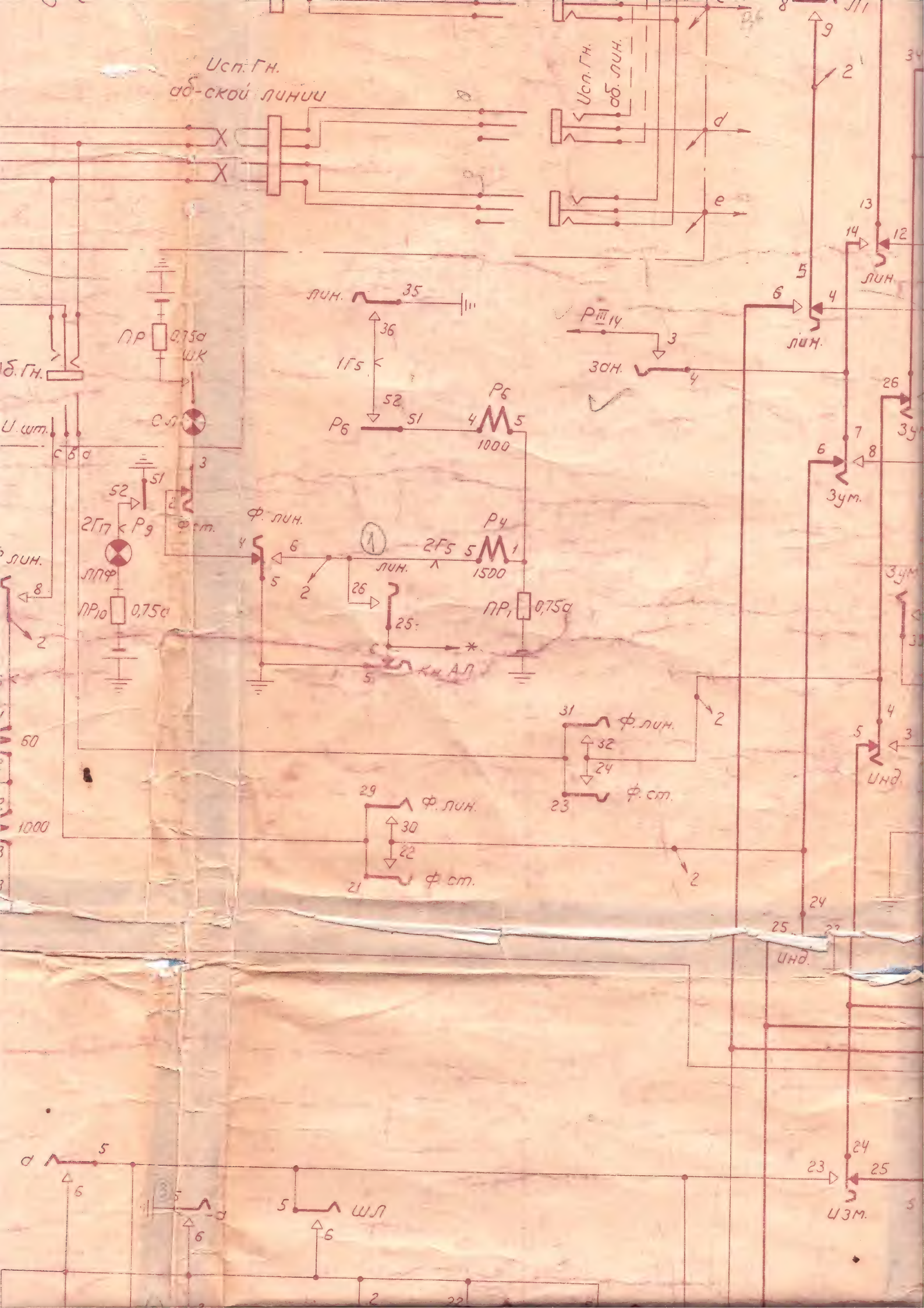










Усп. ГН.  
аб-ской линии









	308Д12А		1	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	14	
ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
РСЧ.679.000Сп10	Сопротивление			
	проволочное	60ом	1	
РСЧ.679.000Сп20	Сопротивление			
	проволочное	229ом	4	
РСЧ.679.000Сп22	Сопротивление			
	проволочное	271ом	4	
РСЧ.675.001Сп19	Сопротивление			
	проволочное	40ом	1	
РСЧ.675.001Сп38	Сопротивление			
	проволочное	1000ом	3	
РСЧ.675.001Сп41	Сопротивление			
	проволочное	1500ом	1	
ГОСТ6940-54	Лампа катодная КМ-5	60В	10	
НУО.481.002	катушка термическая			
	КТ-1-0,75а		10	
ТУА/ОДДС39053-54	Плавкая вольфрамовая ПБ-6а		2	
РСЧ.675.000Сп45	Сопротивление проволочное	1300ом	2	
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-43000-IIA	43ком	2	219 подбирается
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3900-II	3,9ком	1	подбирается
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-430000-IIA	430ком	1	
ГОСТ6562-53	Сопротивление ВС-1-3000-II	3ком	1	
РСЧ.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	1	
РСЧ.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	1	
РСЧ.679.000Сп46	Сопротивление проволочное			
		9000ом	1	
РСЧ.675.008Сп	Сопротивление	160ом	3	
ГОСТ5574-50	Сопротивление			
	СПІ-2-10А-60Л	10ком	1	
РСЧ.679.000Сп16	Сопротивление			
	проволочное	165ом	1	
НРУО.360.001ТУ	Кнопка ПКТА ІЗ-3		9	
НРУО.360.001ТУ	Кнопка ПКТА ІЗ-3			

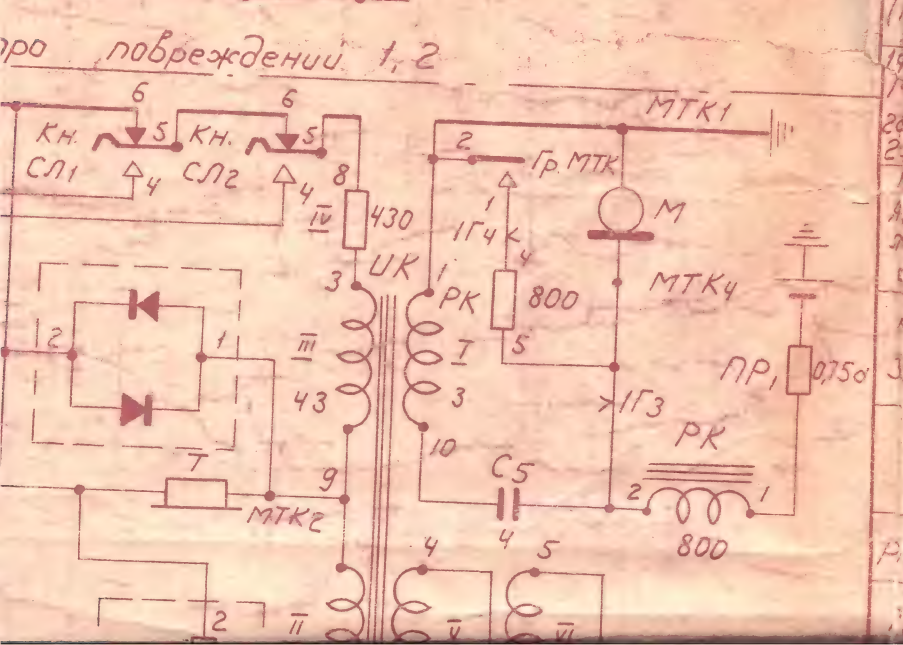


Кол-во	Схемы	Обозначение	Наименование	Значения	Единица измерения
1	C — — — C	Фиттер ОЖО.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель		
1		СИ.27.8 СИ.11	30ВД12А		
6	1пл — — — 2пл	С5 ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	
2		С9, С13, С15-24 ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	
14	1прв — — — 1прб 2прв — — — 2прб	С34 ОЖО.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	
2		Z2 РСЧ.679.000Сп10	Сопротивление	0,5мкф	
1	32   ◊   ◊   ◊   ◊   21 кор.1л — — — кор.2л 6   ◊   ◊   ◊   ◊   1	Z5 Z6 Z8 Z9 РСЧ.679.000Сп20	проволочное	60ом	
4	обр.1л. — — — обр.2л.	Z10 Z11 Z13 Z14 РСЧ.679.000Сп22	проволочное	229ом	
4	+1л — — — +2л	Z3 РСЧ.675.001Сп19	Сопротивление	271ом	
1	30   ◊   ◊   ◊   ◊   21 6   ◊   ◊   ◊   ◊   1	Z1, Z2 РСЧ.675.001Сп38	проволочное	40ом	
3	уд.1л — — — уд.2л	Z5 РСЧ.675.001Сп41	Сопротивление	1000ом	
1	Kст.1   ◊   ◊   ◊   6 K лнч. 21   ◊   ◊   ◊   ◊   30	ГОСТ 6940-54	Лампа катодная КМ-5	60Б	
10	Kв — — — Kд	ПР15 ВУО.481.002	Катушка терморезисторная	КТ-1-0,75а	
2	1   ◊   ◊   ◊   8 инд. — — — 3ум. 21   ◊   ◊   ◊   ◊   30	РСЧ.675.000Сп45	Сопротивление проволочное	1500ом	
2	1   ◊   ◊   ◊   9 4 21   ◊   ◊   ◊   ◊   29 2л	Z16, Z17 ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-I-43000-IIA	43ком	
1		Z17 ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-I-3900-II	3,9ком	
1		Z19 ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-I-430000-IIA	430ком	
1		Z20 ГОСТ 6562-53	Сопротивление ВС-I-3000-II	3ком	
1	1   ◊   ◊   ◊   10 21   ◊   ◊   ◊   ◊   32	Z6 РСЧ.679.000Сп41	Сопротивление проволочное	10ом	
1	1 ф. ст. — — — 1 ф. лнч. 2 ф. ст. — — — 2 ф. лнч.	Z7 РСЧ.679.000Сп45	Сопротивление проволочное	990ом	
1	28   ◊   ◊   ◊   21 8   ◊   ◊   ◊   1	Z18 РСЧ.679.000Сп46	Сопротивление проволочное	9000ом	
3	24   ◊   ◊   21 4   ◊   ◊   1	Z23, Z25 РСЧ.675.008Сп	Сопротивление	160ом	
1		A ГОСТ 5574-50	Сопротивление СП I-2-10А-60Л	10ком	
1		Z1 РСЧ.679.000Сп16	Сопротивление проволочное	165ом	
1		ПР.36. инд. 34, 22 C1	НРЧО.360.001ТУ	Кнопка ПКТА I 3-3	
9		BK1 BK2			



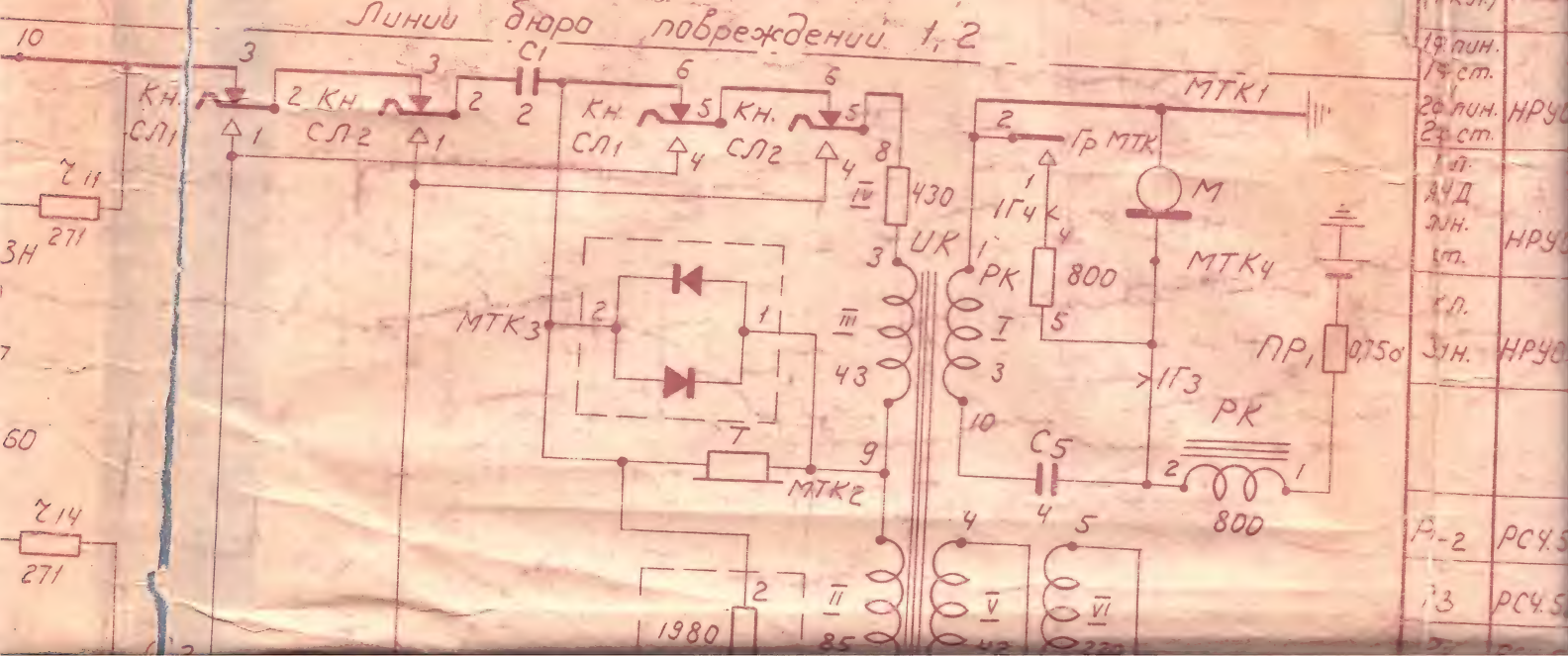
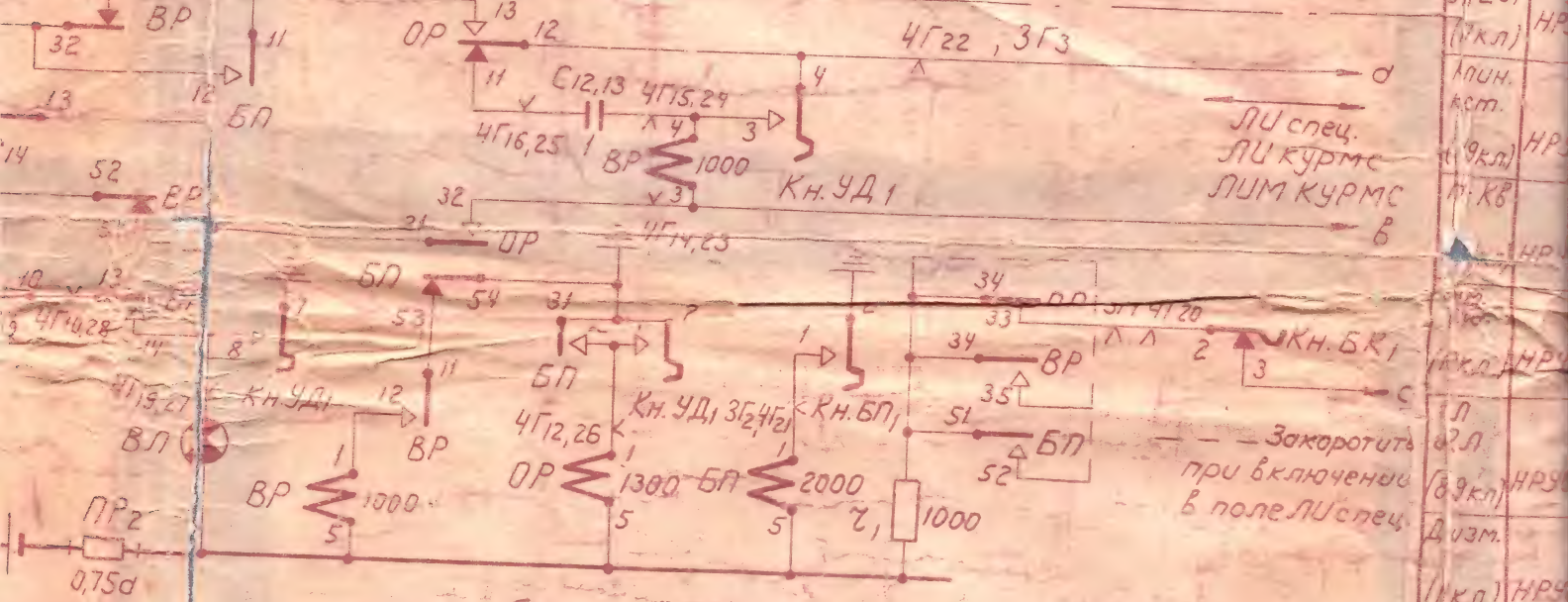
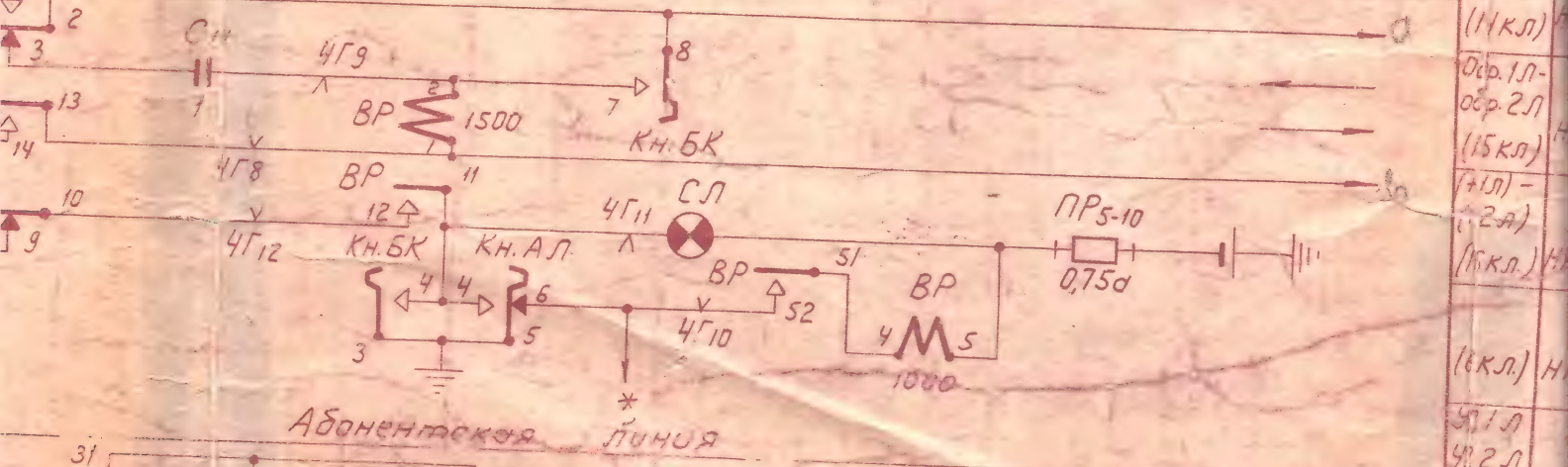
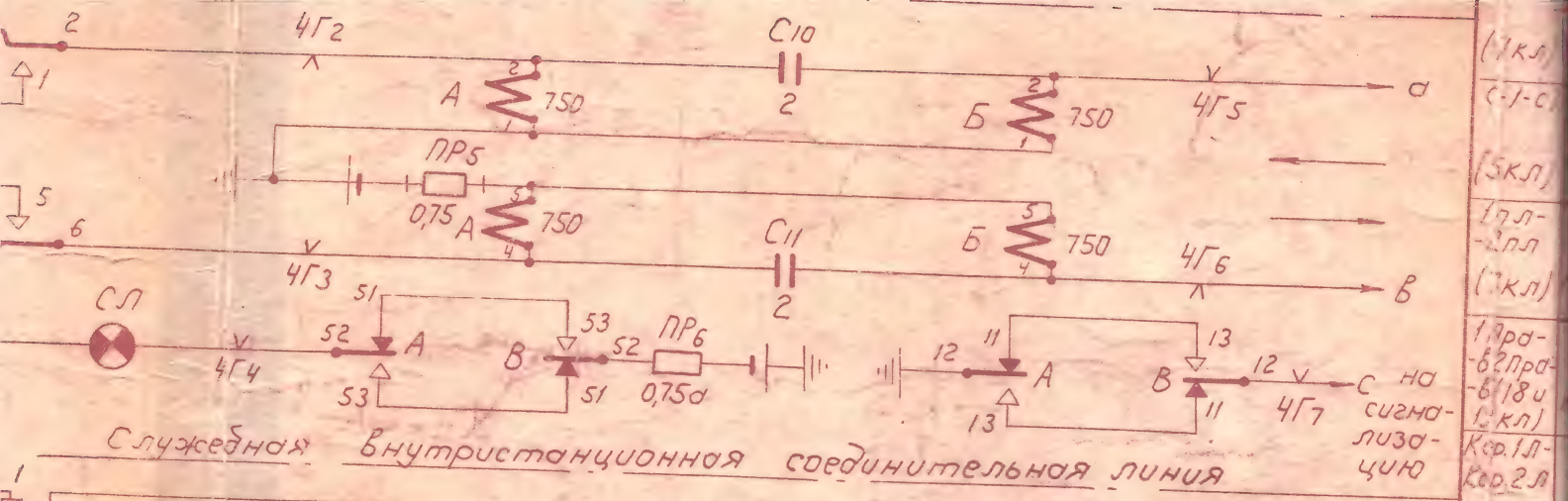
	ШЛ.РК (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-3 (1-1-с)	3-3 7 ШЛ ————— РК
	(5кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-3 1кл-2кл (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-3	С ————— С 1кл ————— 2кл
	1пр-62пр-618ч (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-3 Кор.1л-Кор.2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-7	1пр ————— 1пр 2пр ————— 2пр 3 32   < >   < >   < >   < >   21 Кор.1л ————— Кор.2л 6   < >   < >   < >   < >
	Обр.1л-Обр.2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-7 (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-7 (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-7	Обр.1л. ————— Обр.2л +1л ————— +2л
	(1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-10 1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-10 1л 2л	30   < >   < >   < >   < >   21 6   < >   < >   < >   < >   4д.1л ————— 4д.2л
	1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 3-10 1л 2л	22 Кст   < >   < >   < >   < >   16 21   < >   < >   < >   < >   30 КВ ————— КВ
	(1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-10 1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО II 3-10 1л 2л	1   < >   < >   < >   < >   8 21   < >   < >   < >   < >   30 2 1   < >   < >   < >   < >   9 21   < >   < >   < >   < >   29
	(1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 20-20 1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 20-20 1л 2л	3 1   < >   < >   < >   < >   10 21   < >   < >   < >   < >   32 1ф.ст. ————— 1ф.лч. 2ф.ст. ————— 2ф.лч.
	(1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 4-4 1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 4-4 1л 2л	1 28   < >   < >   < >   < >   21 8   < >   < >   < >   < >   7 24   < >   < >   < >   < >   21 4   < >   < >   < >   < >   1
	(1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 5-5 1л 2л (1кл) НР40.360.000ТУ Ключ КТРО I 5-5 1л 2л	2 2   < >   < >   < >   < >   1 3   < >   < >   < >   < >   1



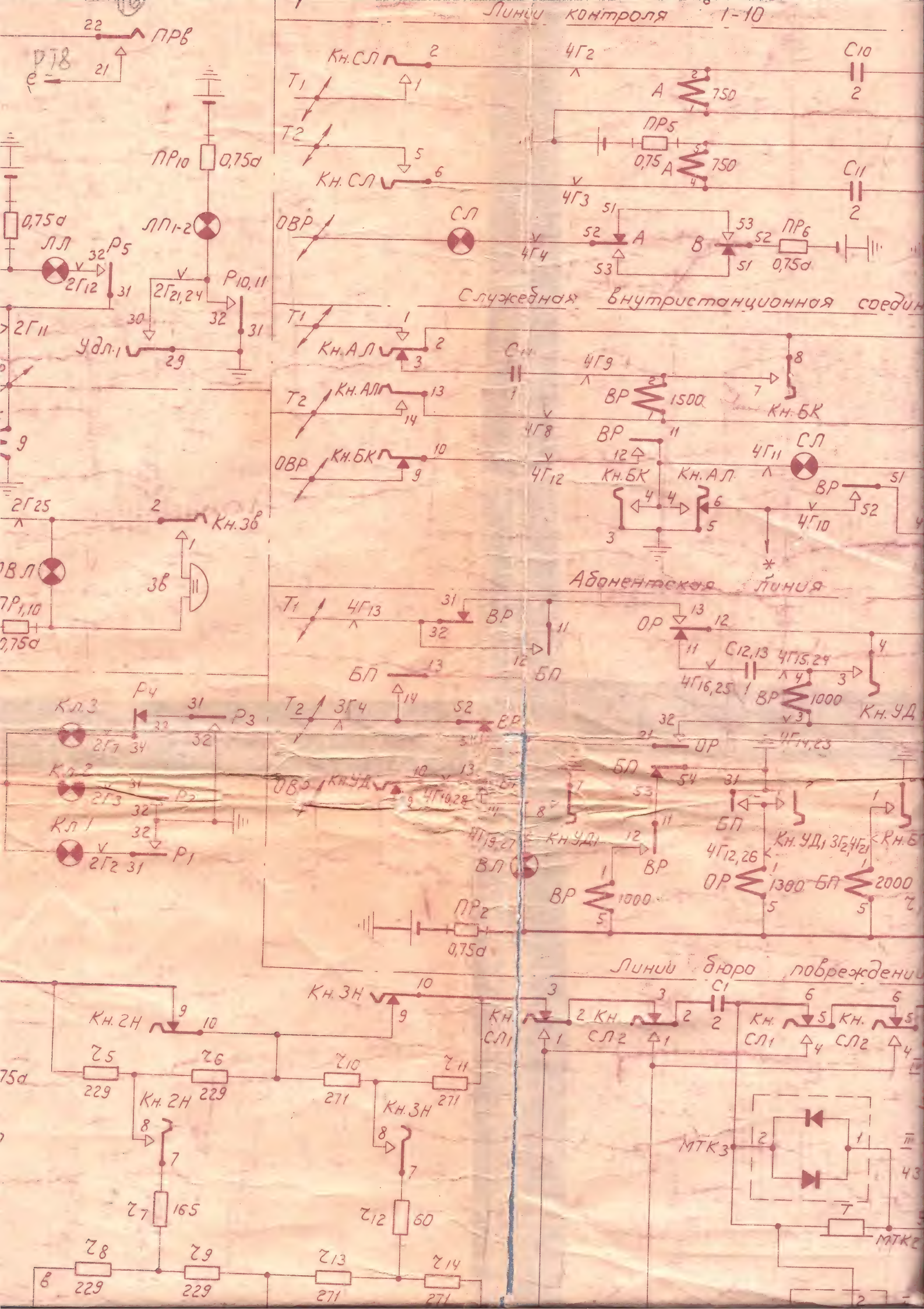


(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3 3-3
(с.1-с)		
(5кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3 3-3
1л- 3л		
(7кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3 3-3
1лр- 6лр- 8лр		
(9кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-3 3-3
Код.1л- Код.2л		
(11кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7 3-7
Од.1л- Од.2л		
(13кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7 3-7
(14л) - (2я)		
(15кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-7 3-7
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10 3-10
У.1л У.2л		
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10 3-10
Мун. Кст.		
(9кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10 3-10
п.кв		
	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 3-10 3-10
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО II 3-10 10-10
Л РЛ		
(9кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО VII 22-22
изм.		
(1кл.)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 20-20 3-10
Мун. Ст.		
Мун. Ст.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 20-20 3-10
Л Д		
Мн. т.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО I 4-4 10-10
Л.		
И.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ КТРО V 5-5
-2	РСЧ.530.034Д	Реле типа РПН
3	РСЧ.533.049Д	Реле типа РПН

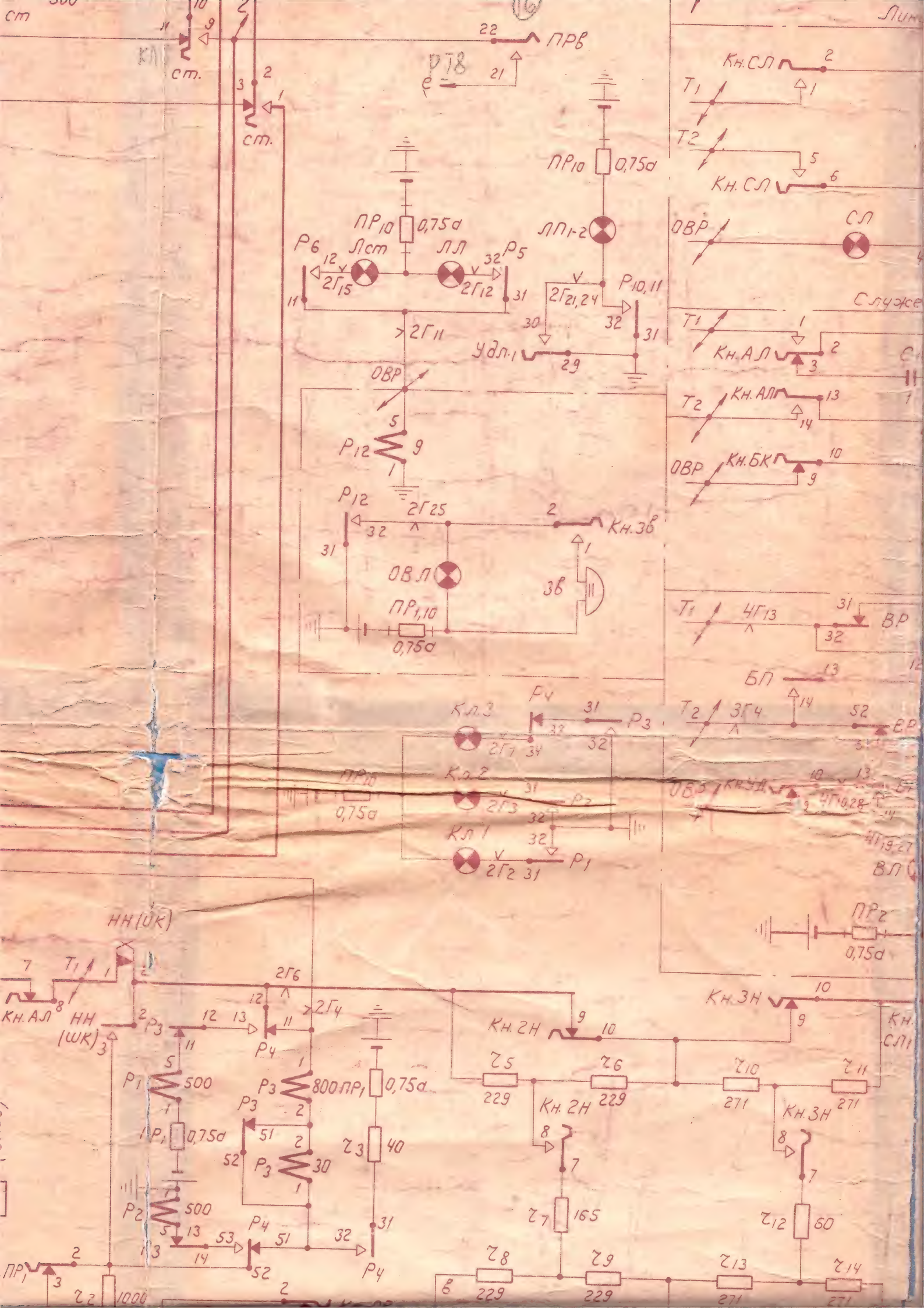




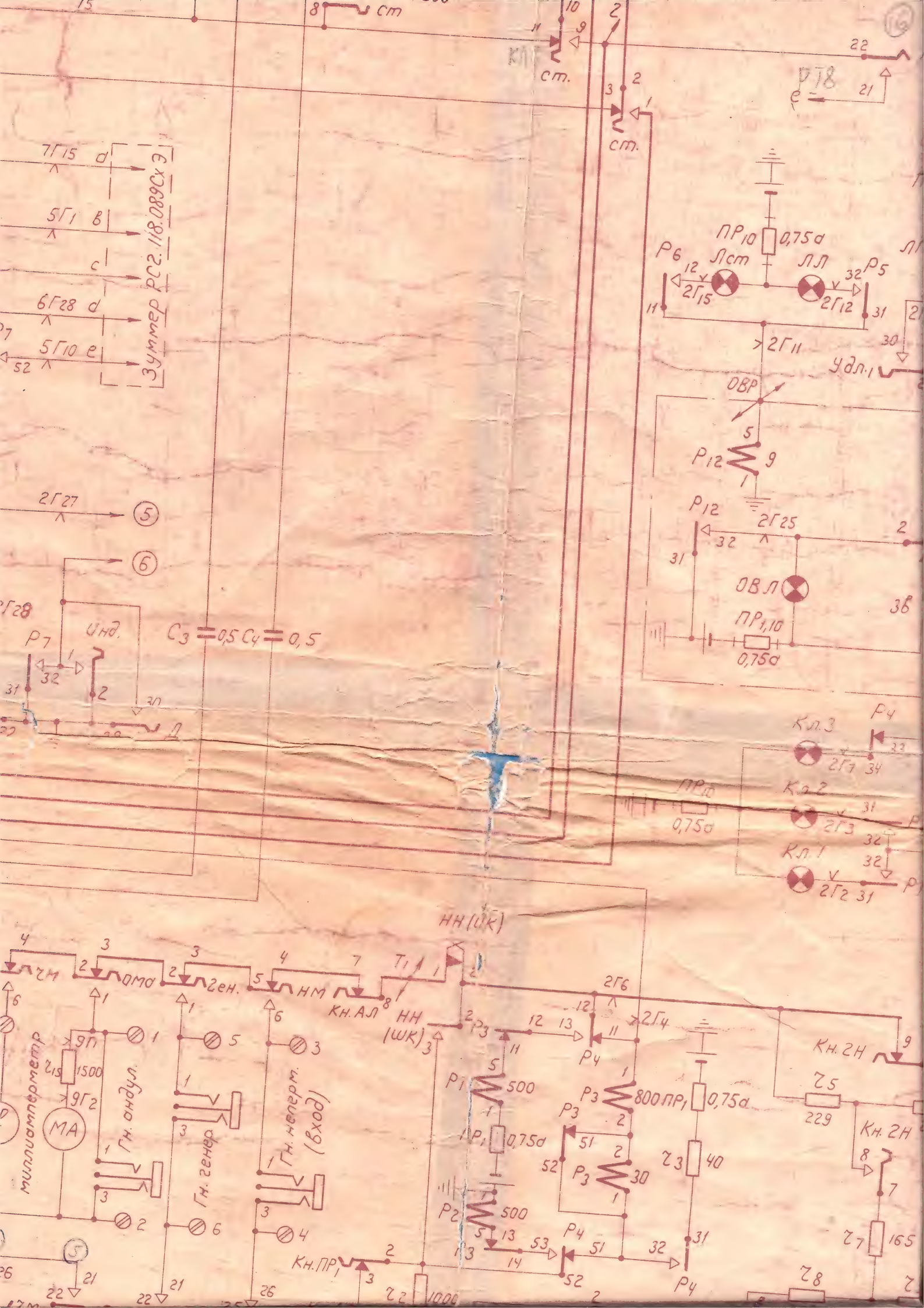




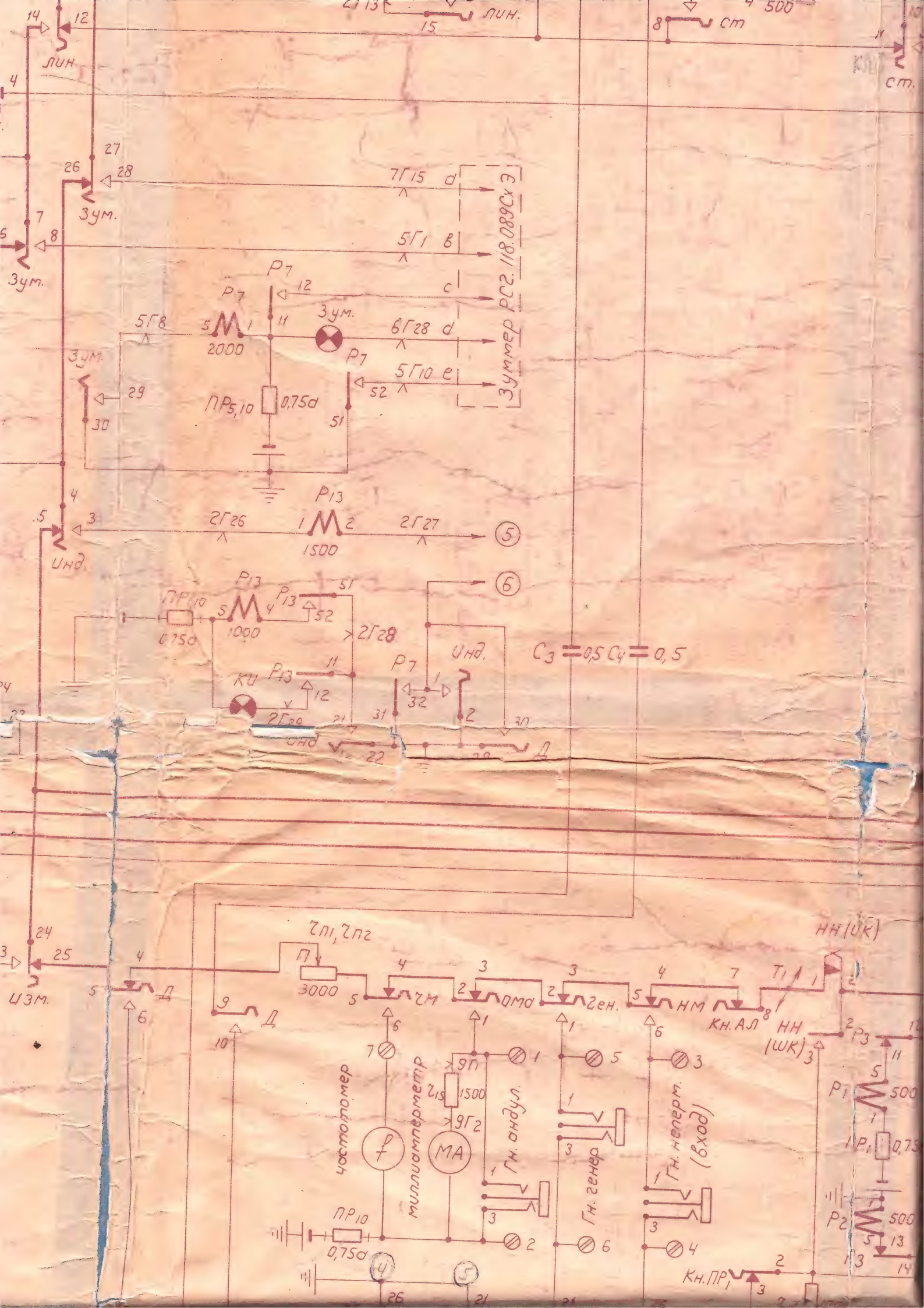




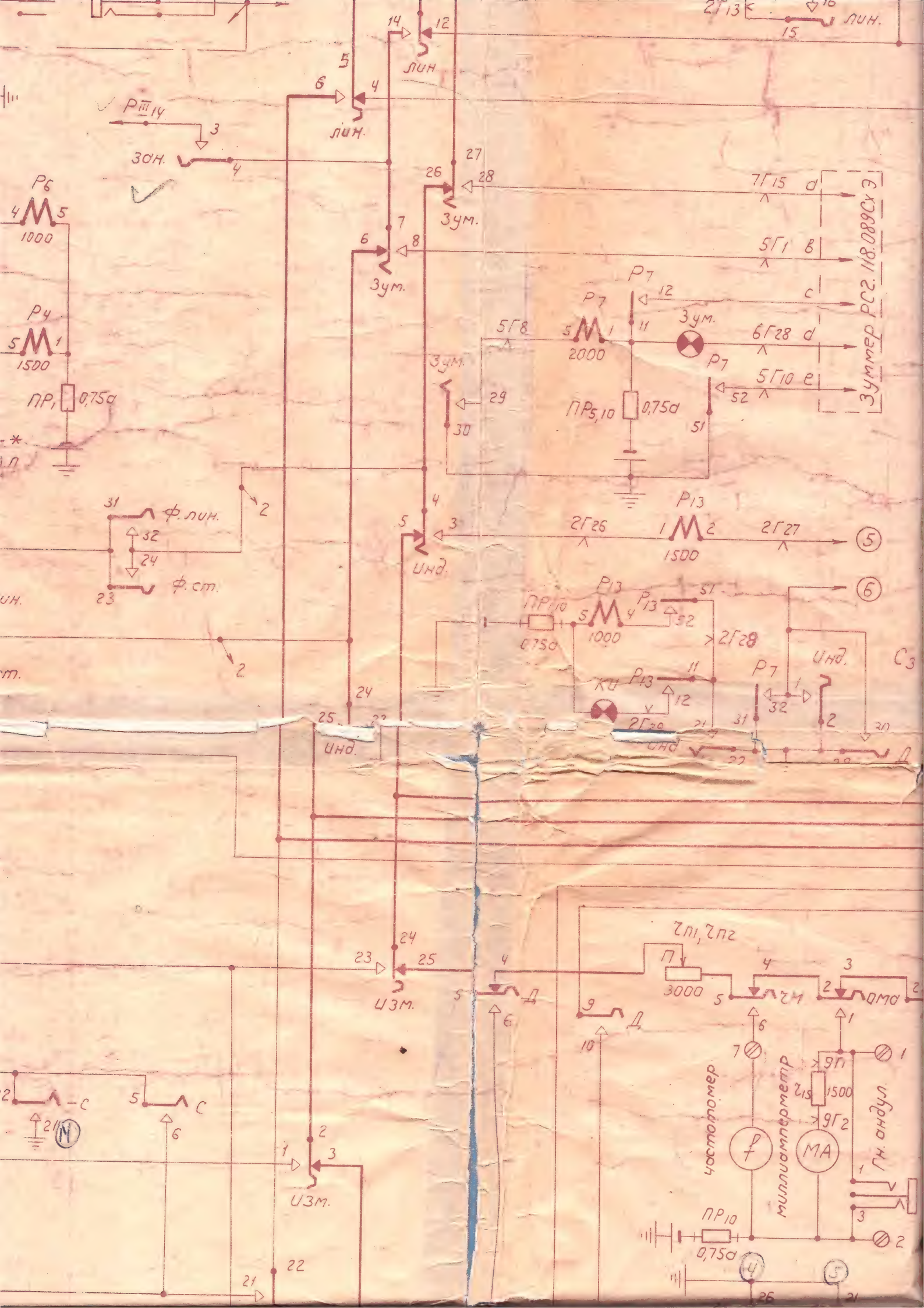












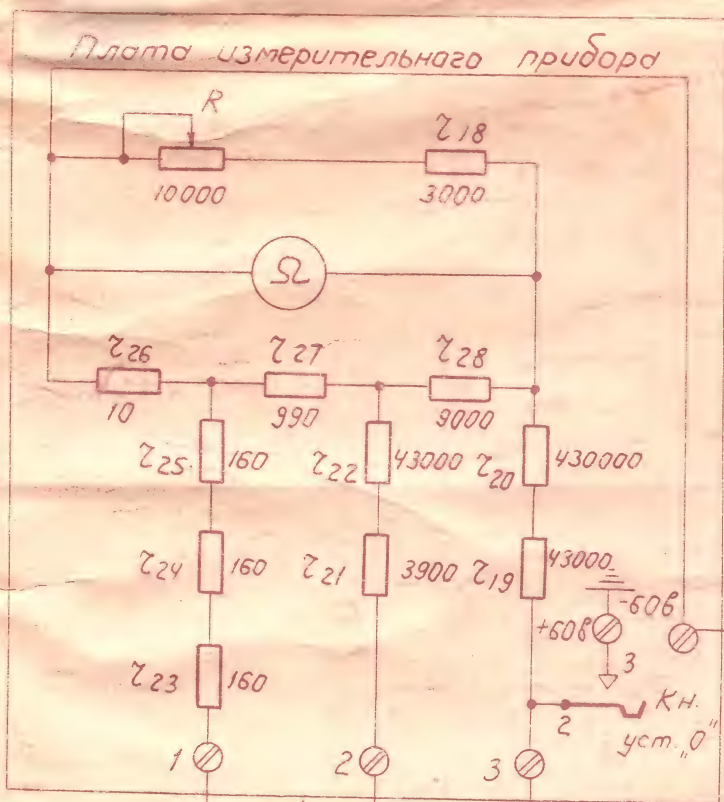
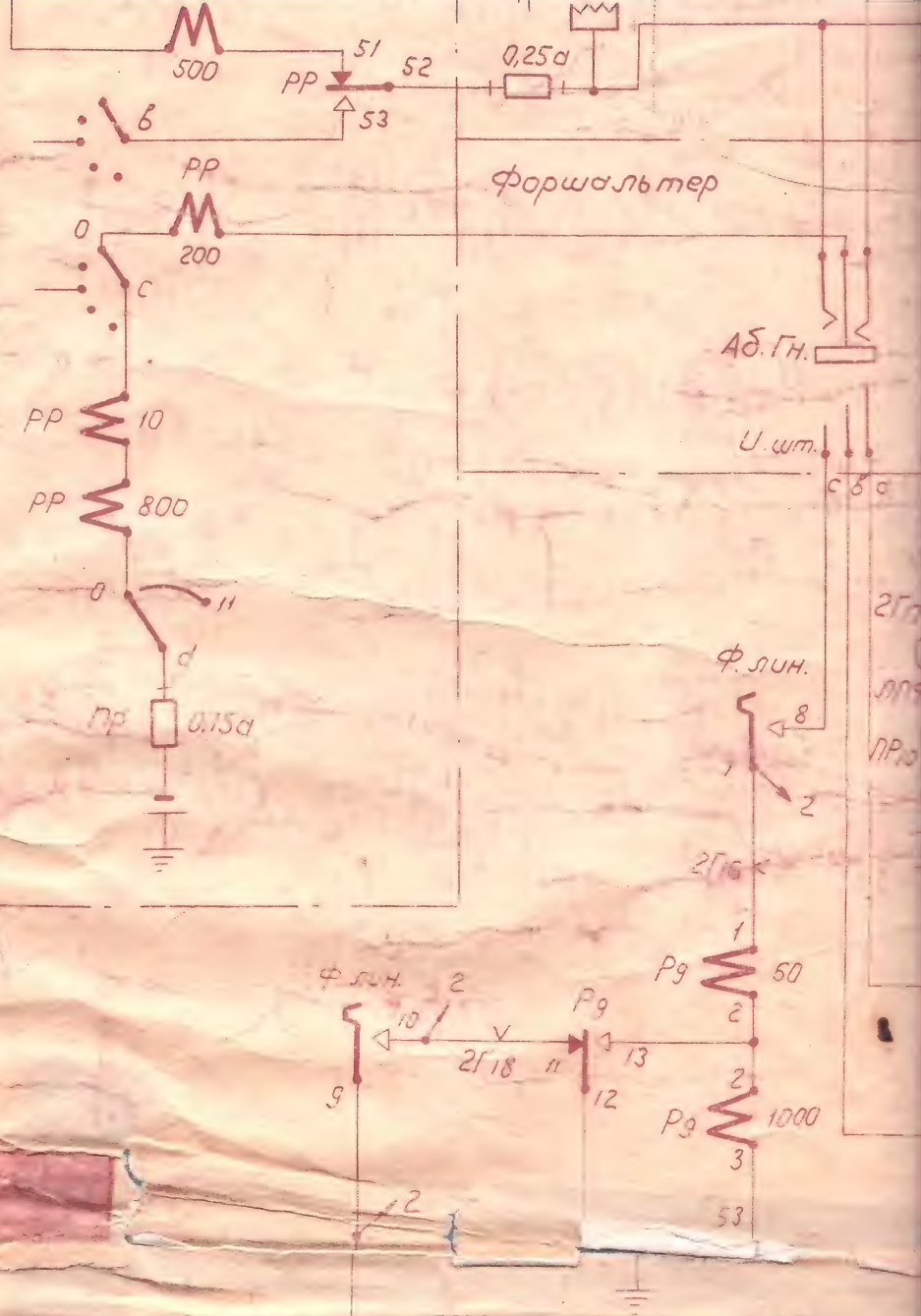














Имя	Поз- во- зна- чение	Гост, ВТУ, нормаль, чертеж	Наименование и тип	Основ- ные данные	К-во	Примечание
27	МД	опп.533.077-54	Микроамперметр М24; 0-100 мкА		1	
21 см.	МД	опп.533.031-53	Миллиамперметр тип М-42; 0-50 мА		1	
	17	U.570.02.17	Переключатель на 24 положения		1	
онд мд	21, 212	РСЧ.675.022Сп	Сопротивление	3000ом	2	
	0474, 3612Р	НРЧ0.364.000ТУ	Гнезда ГИТ I-1		3	
			Рамка РКЛ I-10		3	
ген.	Удл.	РСЧ.679.001Сп	Удлинитель		1	
21	СК	РСЧ.731.009.Д	Индукционная катушка		1	
6	РК-2	РСЧ.757.003.Д	Реактивная катушка		2	
	35	ВТУ.РМ3.840.000ТУ	Звонок постоянного тока ЗП-60	60В	1	
-6	МТ	РС3.844.006 Сп	Микротелефонная трубка		1	
РК	НН	ВН.МПСС665-52	Номеронабиратель		1	
	Фриттер	ОЖ0.321.011ТУ	Селеновый выпрямитель 30ВД12А		1	
-С	С1, 27.8 С10.11	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	6	
	С5	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-2	2мкф	2	два параллельно
2Пл	С9, 10.11 С15-29	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-1	1мкф	14	
	С14	ОЖ0.462.020ТУ	Конденсатор БП-П-200-0,5	0,5мкф	2	
1прв 2прв	2, 2	РСЧ.679.000Сп10	Сопротивление проволочное	60ом	1	
21	25, 26 28, 29	РСЧ.679.000Сп20	Сопротивление проволочное	229ом	4	
1кор.2л	210, 211 213, 214	РСЧ.679.000Сп22	Сопротивление проволочное	271ом	4	
обр.2л	23	РСЧ.675.001Сп19	Сопротивление проволочное	40ом	1	
+2л	21, 22	РСЧ.675.001Сп38	Сопротивление проволочное	1000ом	3	
уд.2л	25	РСЧ.675.001Сп41	Сопротивление проволочное	1500ом	1	
16	к лин.	ГОСТ6940-54	Лампа катодная КМ-5	60В	40	
30	ПР70	НУ0.481.002	Катушка трансформационная КТ-1-0,75А		10	



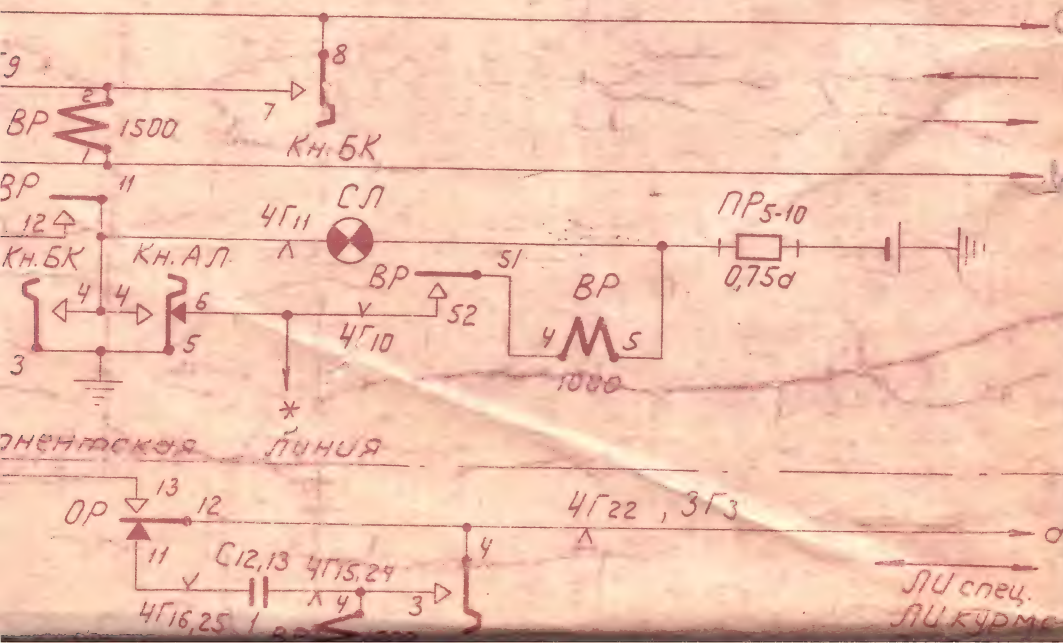
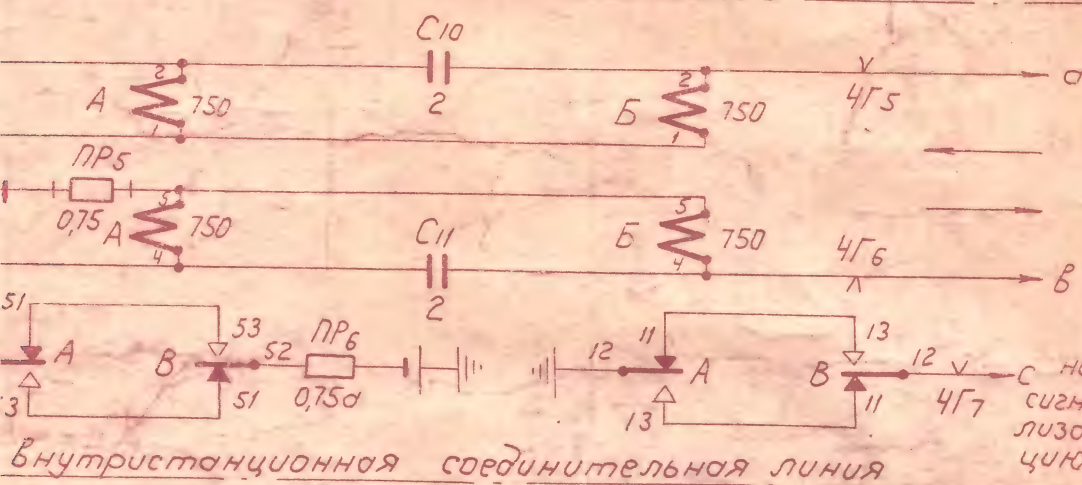
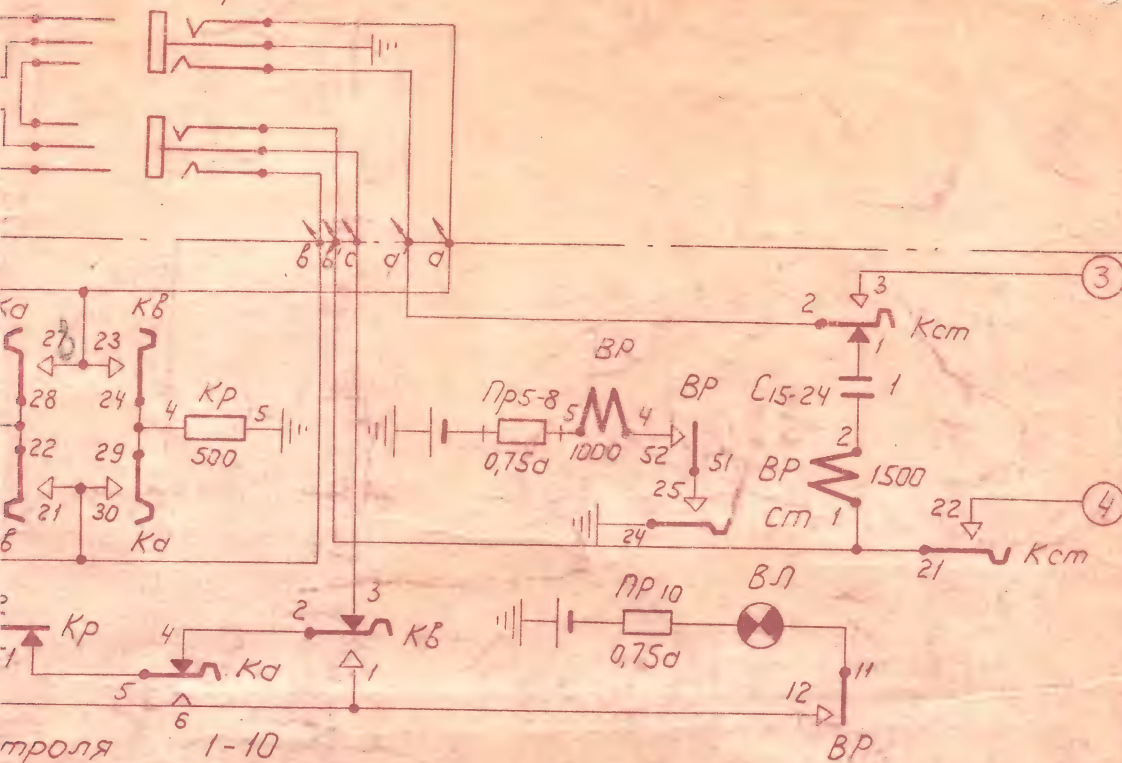
[illegible]



[illegible]



Гн. контроля



У. 03 РЭНО ЧУЯ	ГОСТ, ВТУ, нормаль, чертеж	Наиме
УН.		
3м.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
(1кл)		
	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
3м- 0м0		
(12кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
НМ- -2ЕН.		
(13кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
0-В		
(2кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
(1)-(16)		
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
У.П.РК		
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
(1-1-1)		
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
17л- -1л		
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
17л- -6л		
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
Кв.1Л- Кв.2Л		
(11кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
0к.1Л- 0к.2Л		
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
11Л) - 12Л)		
(5кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
(1кл)	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
11Л		
12Л	НРУ0.360.000ТУ	Ключ
11Л)		
11Л.		
11Л.	НРУ0.360.000ТУ	Ключ



ПРd

ПРb

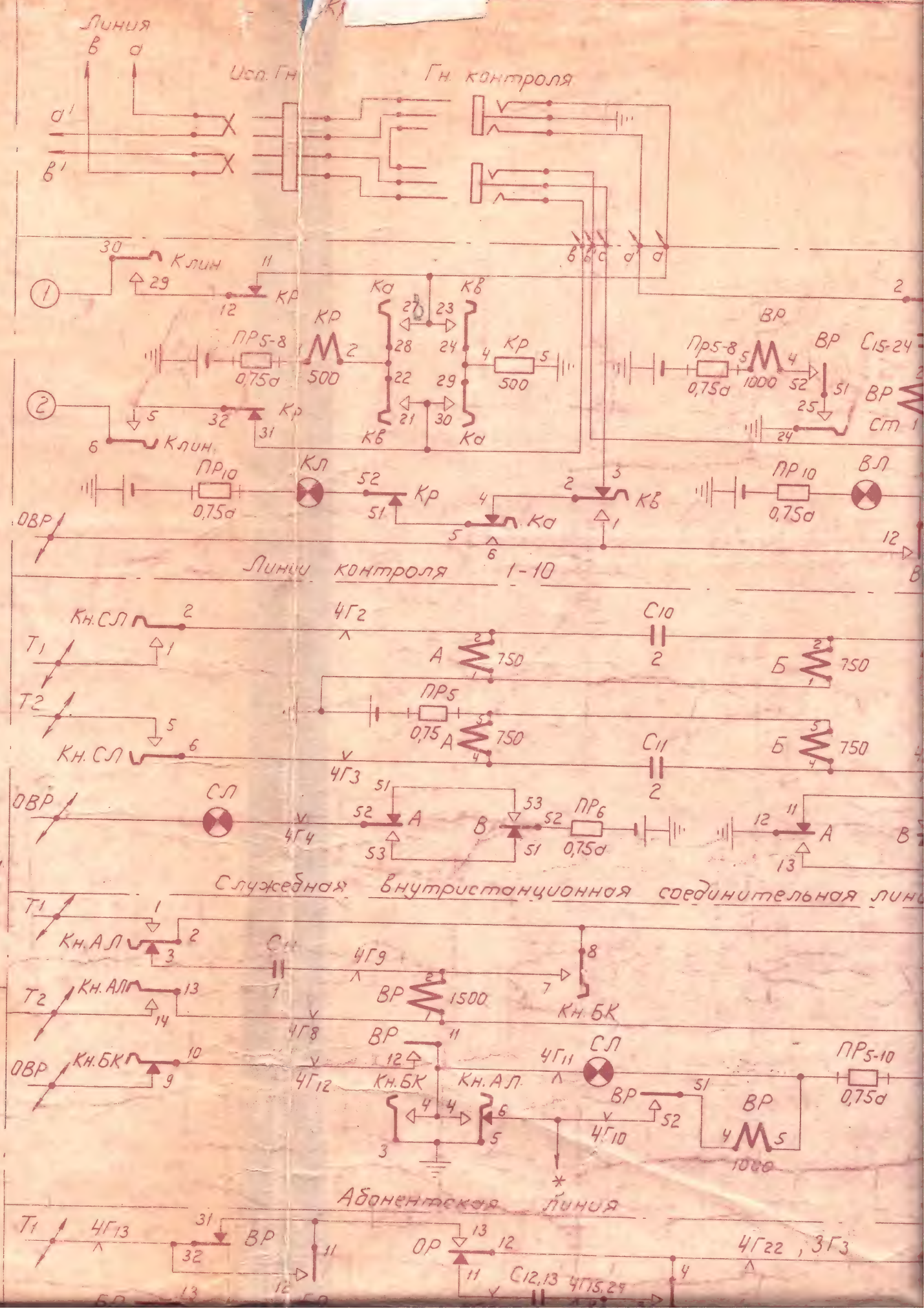
Рd

Рb

Р10

Р10,11

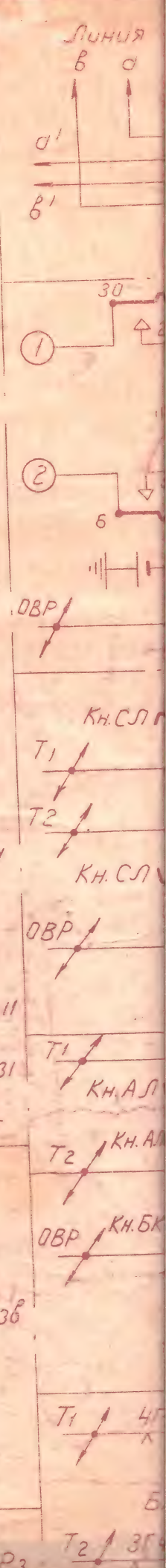
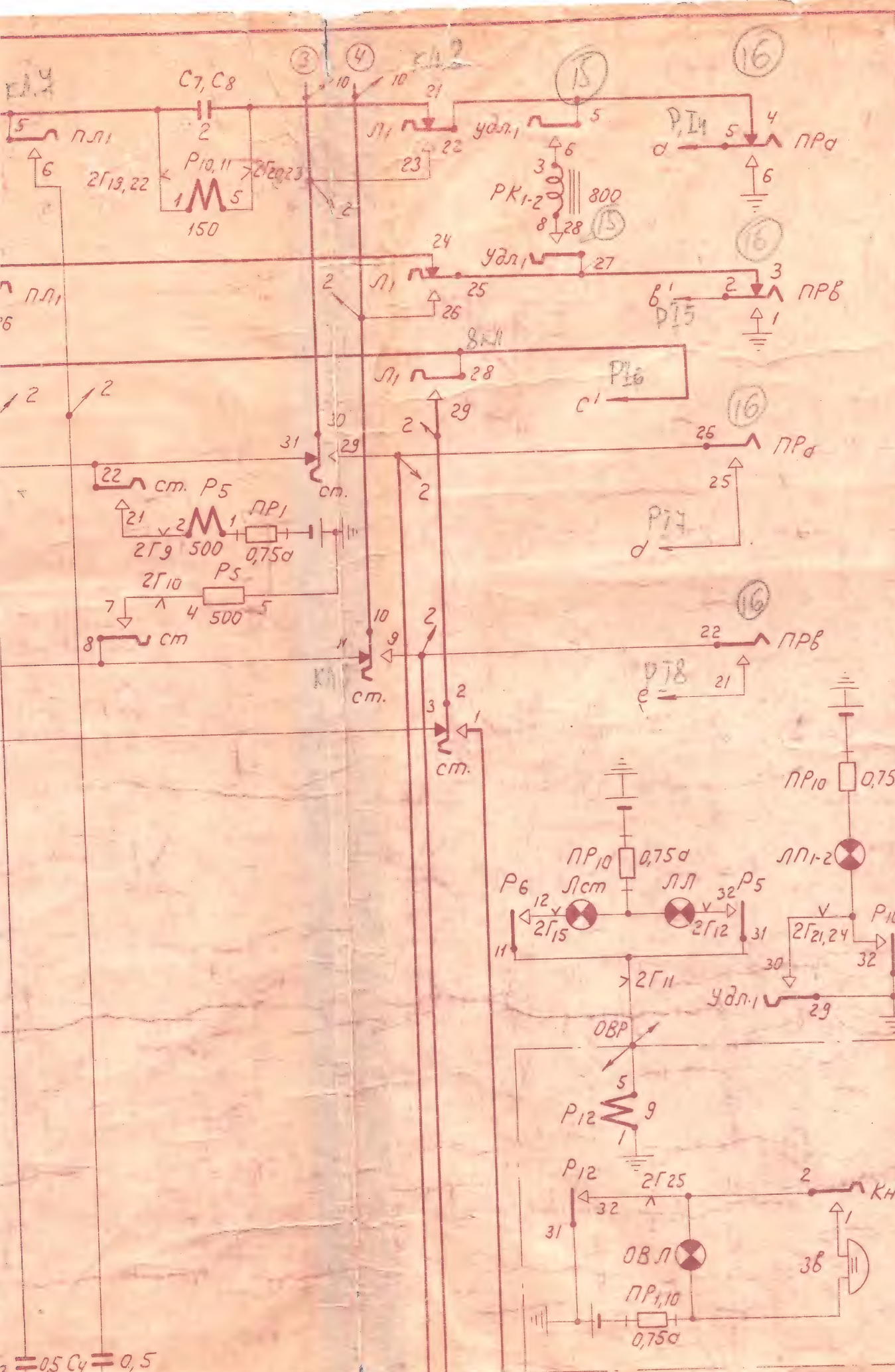
Кн.3б





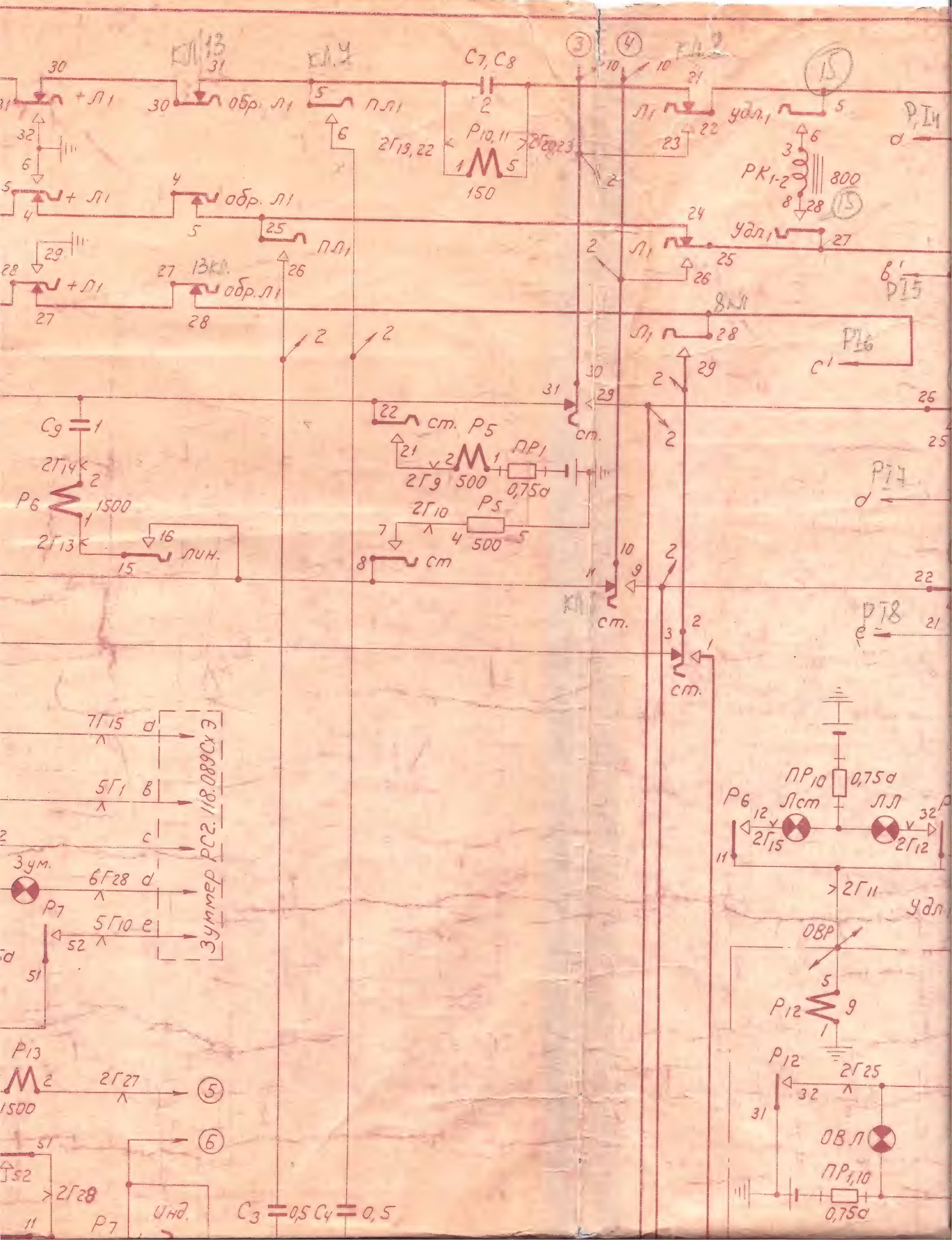




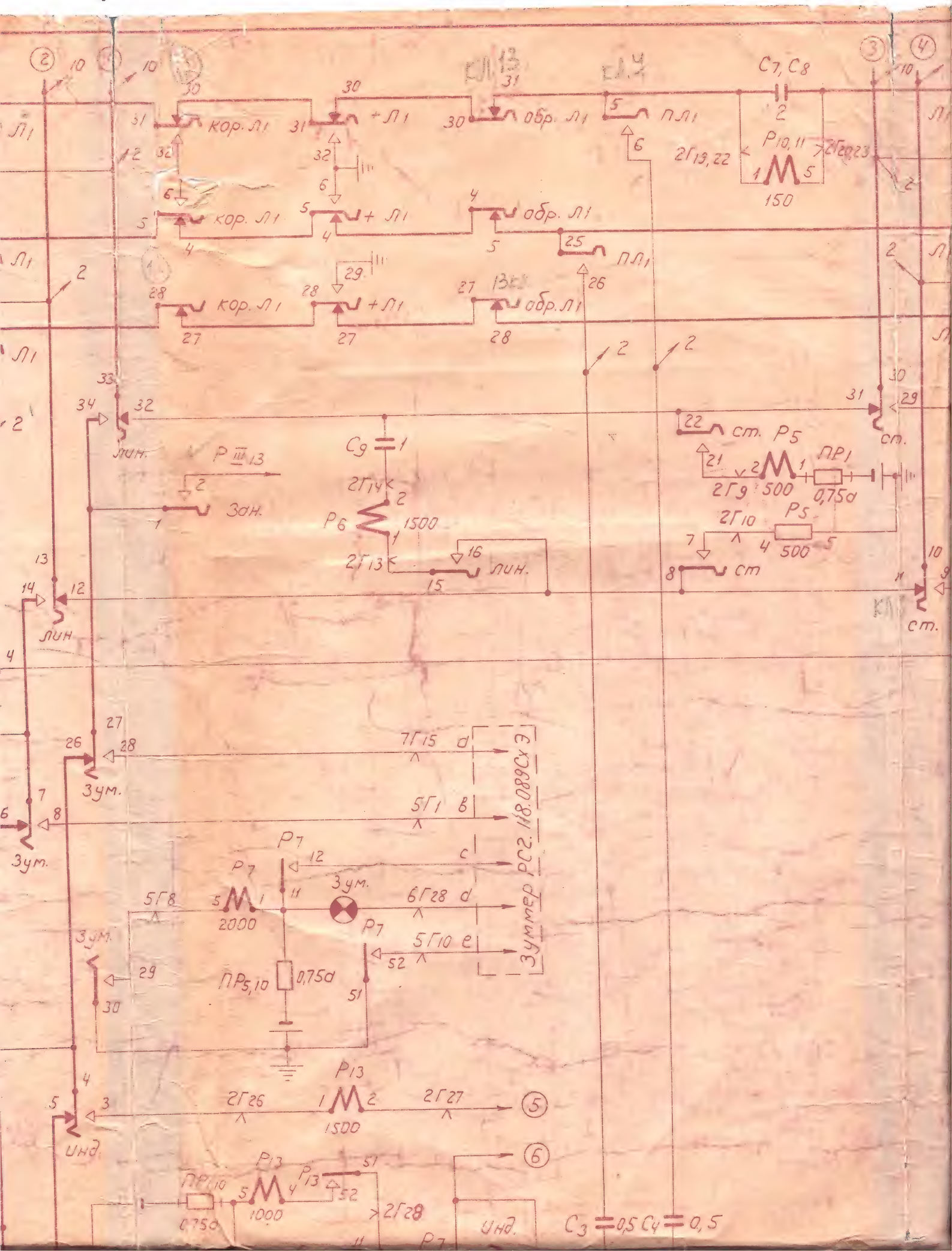


$C_3 = 0,5 C_4 = 0,5$

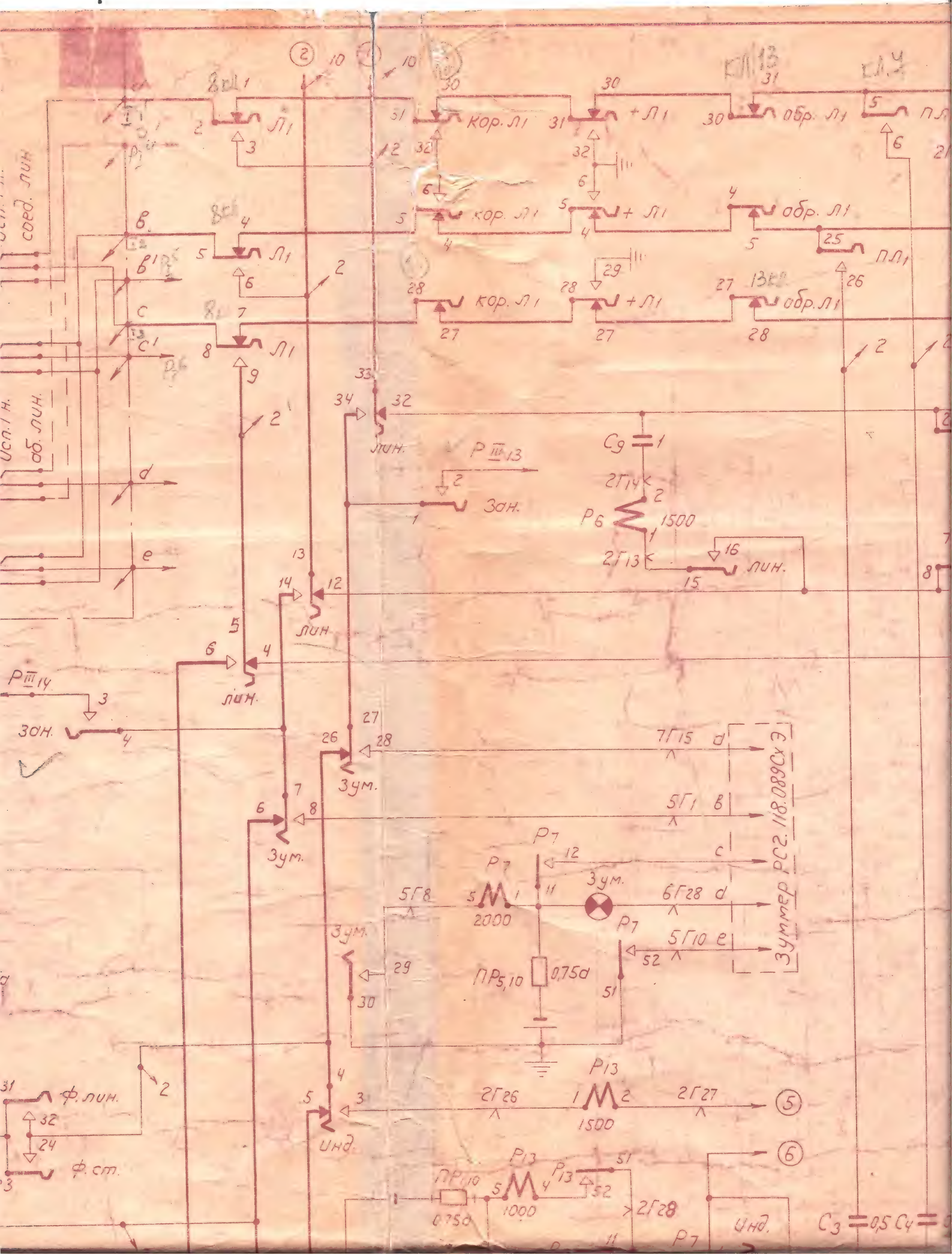




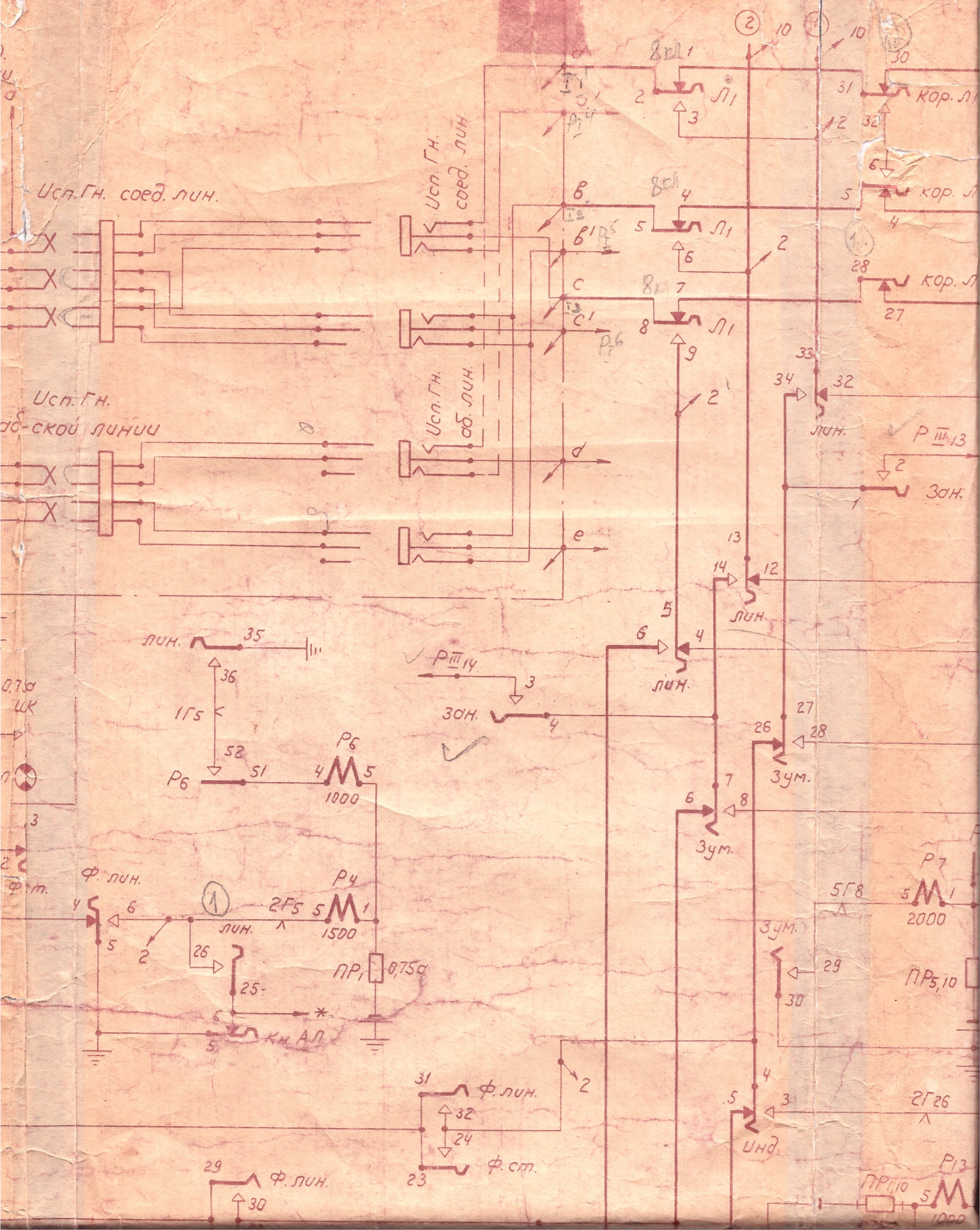














Кросс

Аб-ские  
линии  
в а

Соед.  
линии  
с в а

Усп. ГН. соед. лин.

Станция  
а  
б  
с

Усп. ГН.  
аб-ской линии

Усп. ГН.  
соед. лин.

Усп. ГН.  
аб-ской линии

ршальтер

Аб. ГН.

У. ш. т.

ПР 0,75а  
УК

СЛ

2Г17 < P<sub>9</sub>

ПР<sub>10</sub> 0,75а

Ф. лин.

2Г16 <

P<sub>9</sub> 50

лин. 35

1Г5 <

P<sub>6</sub> 52

P<sub>6</sub>

4 5

1000

РП14

30Н. 3

4

Ф. лин.

P<sub>4</sub>

2Г5 5

1

1500

ПР<sub>1</sub> 0,75а

29

Ф. лин.

31

32

24

23

Ф. ст.



PC2.115.002C3

Кросс

Аб-ские  
линии  
в а

Сред.  
линии  
с в а

Усп. Гн. сое

Станция  
а  
б  
с

Усп. Гн.  
аб-ской линии

